

# Mond- und Dämmerungstabelle 2025

## für die visuelle Deep-Sky-Beobachtung

Lunéville 48.5894° N 6.5017° E

Berechnung: pyEphem  
Textsatz: L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

### Atmosphären-Einstellungen in pyEphem

Standort.pressure = 1010.0  
Standort.horizon = '0:00:00.0'

Alle Zeitangaben beziehen sich auf den in der jeweiligen Zeile angegeben Kalendertag. Liegt ein Ereignis bereits nach Mitternacht, also schon am Folgetag, ist die Zeitangabe mit einem \* gekennzeichnet, z.B.: 00:20\*.

**Spalte 1** Kalendertag.

**Spalte 2** Bei »MESZ« sind alle Zeitangaben in dieser Zeile in Mitteleuropäischer Sommerzeit, ansonsten standardmäßig in MEZ.

**Spalte 3** Die für Deep-Sky-Beobachtungen nutzbare Zeitspanne: Es ist astronomisch dunkel (Sonne steht tiefer als  $-18^\circ$ ) und kein Mond stört.

**Spalte 4** Dauer der für Deep-Sky-Beobachtungen nutzbaren Zeitspanne.

**Spalte 5** Ereignisse, die die für Deep-Sky-Beobachtungen nutzbare Zeitspanne begrenzen: AN<sub>+</sub> (Einbruch der astronomischen Nacht = Ende der astr. Abenddämmerung), M<sub>v</sub> (Monduntergang), AN<sub>-</sub> (Ende der astronomischen Nacht = Beginn der astr. Morgendämmerung), M<sub>l</sub>

(Mondaufgang), Astr. MD (Astronomische Mitternachtsdämmerung), Naut. MD (Nautische Mitternachtsdämmerung).

**Spalte 6** Mondphase.

**Spalte 7** Mondaufgang.

**Spalte 8** Monduntergang.

**Spalte 9** Beginn der astr. Morgendämmerung (Sonnenhöhe =  $-18^\circ$ ).

**Spalte 10** Dauer der astr. Morgendämmerung.

**Spalte 11** Beginn der naut. Morgendämmerung (Sonnenhöhe =  $-12^\circ$ ).

**Spalte 12** Dauer der naut. Morgendämmerung.

**Spalte 13** Beginn der bürg. Morgendämmerung (Sonnenhöhe =  $-6^\circ$ ).

**Spalte 14** Dauer der bürg. Morgendämmerung.

**Spalte 15** Sonnenaufgang.

**Spalte 16** Taglänge.

**Spalte 17** Sonnenuntergang.

**Spalte 18** Dauer der bürg. Abenddämmerung.

**Spalte 19** Ende der bürg. Abenddämmerung (Sonnenhöhe =  $-6^\circ$ ).

**Spalte 20** Dauer der naut. Abenddämmerung.

**Spalte 21** Ende der naut. Abenddämmerung (Sonnenhöhe =  $-12^\circ$ ).

**Spalte 22** Dauer der astr. Abenddämmerung.

**Spalte 23** Ende der astr. Abenddämmerung (Sonnenhöhe =  $-18^\circ$ ).

**Spalte 24** Länge der Nacht.

**Spalte 25** Länge der astr. Nacht.

**Für Beobachter, die zu Zeiten der Mitternachtsdämmerung während der astr. Dämmerung beobachten möchten:**

**Spalte 26** Nutzbare Zeitspanne: Es ist »nautisch dunkel« (Sonne steht tiefer als  $-12^\circ$ ) und kein Mond stört.

**Spalte 27** Dauer der in Spalte 26 angegebenen Zeitspanne.

**Spalte 28** Ereignisse, die die nutzbare Zeitspanne begrenzen: ND<sub>+</sub> (Beginn der »naut. Dunkelheit« = Ende der naut. Abenddämmerung), M<sub>v</sub> (Monduntergang), ND<sub>-</sub> (Ende der »naut. Dunkelheit« = Beginn der naut. Morgendämmerung), M<sub>l</sub> (Mondaufgang), Naut. MD (Nautische Mitternachtsdämmerung).

**Spalte 29** Identisch zu Spalte 1.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
2025	Zeit- zone	Astr. dunkel und kein Mond			Mond			Beginn der Morgendämmerung					Sonne			Ende der Abenddämmerung					Nacht	Astr. N.	Naut. dunkel und kein Mond			2025			
			$\Delta t$		Ph.	$\nearrow$	$\searrow$	Astr.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	$\nearrow$	$\Delta t$	$\searrow$	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Astr.	$\Delta t$	$\Delta t$		$\Delta t$			
Mi, 1. Jan		18:45–06:29*	11h 44m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:03	18:17	06:29	38m	07:07	39m	07:46	38m	08:25	8h 23m	16:49	38m	17:28	39m	18:07	38m	18:45	15h 36m	11h 44m					Mi, 1. Jan
Do, 2. Jan		19:39–06:29*	10h 50m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:31	19:39	06:29	38m	07:07	39m	07:46	38m	08:25	8h 24m	16:50	38m	17:29	39m	18:08	38m	18:46	15h 35m	11h 43m					Do, 2. Jan
Fr, 3. Jan		21:01–06:29*	9h 28m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:53	21:01	06:29	38m	07:07	39m	07:46	38m	08:25	8h 25m	16:51	38m	17:30	39m	18:09	38m	18:47	15h 33m	11h 42m					Fr, 3. Jan
Sa, 4. Jan		22:22–06:29*	8h 07m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:11	22:22	06:29	38m	07:07	38m	07:46	38m	08:25	8h 27m	16:52	38m	17:31	38m	18:10	38m	18:48	15h 32m	11h 41m					Sa, 4. Jan
So, 5. Jan		23:42–06:29*	6h 47m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:26	23:42	06:29	37m	07:07	38m	07:46	38m	08:25	8h 28m	16:53	38m	17:32	38m	18:11	37m	18:49	15h 31m	11h 40m					So, 5. Jan
Mo, 6. Jan		01:03*–06:29*	5h 26m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:42	—:—	06:29	37m	07:07	38m	07:46	38m	08:25	8h 29m	16:55	38m	17:33	38m	18:12	37m	18:50	15h 29m	11h 39m					Mo, 6. Jan
Di, 7. Jan		02:25*–06:29*	4h 03m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	11:58	01:03	06:29	37m	07:07	38m	07:46	38m	08:24	8h 31m	16:56	38m	17:34	38m	18:13	37m	18:51	15h 28m	11h 37m					Di, 7. Jan
Mi, 8. Jan		03:50*–06:29*	2h 38m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:17	02:25	06:29	37m	07:07	38m	07:46	38m	08:24	8h 33m	16:57	38m	17:35	38m	18:14	37m	18:52	15h 26m	11h 36m					Mi, 8. Jan
Do, 9. Jan		05:15*–06:28*	1h 13m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:42	03:50	06:29	37m	07:07	38m	07:45	38m	08:24	8h 34m	16:58	38m	17:37	38m	18:15	37m	18:53	15h 24m	11h 35m					Do, 9. Jan
Fr, 10. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		13:14	05:15	06:28	37m	07:06	38m	07:45	38m	08:23	8h 36m	16:59	38m	17:38	38m	18:16	37m	18:54	15h 23m	11h 34m					Fr, 10. Jan
Sa, 11. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		14:00	06:35	06:28	37m	07:06	38m	07:44	38m	08:23	8h 38m	17:01	38m	17:39	38m	18:17	37m	18:55	15h 21m	11h 32m					Sa, 11. Jan
So, 12. Jan		—:—:~:~	–	Mond stört		14:59	07:42	06:28	37m	07:06	38m	07:44	38m	08:22	8h 40m	17:02	38m	17:40	38m	18:19	37m	18:56	15h 19m	11h 31m					So, 12. Jan
Mo, 13. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☉	16:11	08:34	06:27	37m	07:05	38m	07:43	37m	08:21	8h 42m	17:03	37m	17:41	38m	18:20	37m	18:57	15h 17m	11h 29m					Mo, 13. Jan
Di, 14. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		17:29	09:12	06:27	37m	07:05	38m	07:43	37m	08:21	8h 44m	17:05	37m	17:43	38m	18:21	37m	18:59	15h 15m	11h 28m					Di, 14. Jan
Mi, 15. Jan		—:~:~:~:~	–	Mond stört		18:47	09:39	06:27	37m	07:04	38m	07:42	37m	08:20	8h 46m	17:06	37m	17:44	38m	18:22	37m	19:00	15h 13m	11h 26m					Mi, 15. Jan
Do, 16. Jan		19:01–20:02	1h 01m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		20:02	09:59	06:26	37m	07:04	38m	07:42	37m	08:19	8h 48m	17:08	37m	17:45	38m	18:23	37m	19:01	15h 10m	11h 24m					Do, 16. Jan
Fr, 17. Jan		19:02–21:14	2h 11m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		21:14	10:15	06:26	37m	07:03	38m	07:41	37m	08:19	8h 50m	17:09	37m	17:47	38m	18:25	37m	19:02	15h 08m	11h 22m					Fr, 17. Jan
Sa, 18. Jan		19:03–22:22	3h 18m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		22:22	10:28	06:25	37m	07:02	38m	07:40	37m	08:18	8h 52m	17:11	37m	17:48	38m	18:26	37m	19:03	15h 06m	11h 20m					Sa, 18. Jan
So, 19. Jan		19:05–23:29	4h 24m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		23:29	10:41	06:24	37m	07:02	37m	07:40	37m	08:17	8h 55m	17:12	37m	17:49	37m	18:27	37m	19:05	15h 03m	11h 19m					So, 19. Jan
Mo, 20. Jan		19:06–00:37*	5h 30m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:—	10:53	06:24	37m	07:01	37m	07:39	37m	08:16	8h 57m	17:14	37m	17:51	37m	18:29	37m	19:06	15h 01m	11h 17m					Mo, 20. Jan
Di, 21. Jan		19:07–01:45*	6h 37m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	00:37	11:07	06:23	37m	07:00	37m	07:38	37m	08:15	8h 59m	17:15	37m	17:52	37m	18:30	37m	19:07	14h 59m	11h 15m					Di, 21. Jan
Mi, 22. Jan		19:08–02:55*	7h 46m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:45	11:23	06:22	37m	06:59	37m	07:37	36m	08:14	9h 02m	17:17	36m	17:54	37m	18:31	37m	19:08	14h 56m	11h 13m					Mi, 22. Jan
Do, 23. Jan		19:10–04:07*	8h 56m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:55	11:42	06:22	37m	06:59	37m	07:36	36m	08:13	9h 05m	17:18	36m	17:55	37m	18:33	37m	19:10	14h 53m	11h 10m					Do, 23. Jan
Fr, 24. Jan		19:11–05:17*	10h 06m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		04:07	12:09	06:21	37m	06:58	37m	07:35	36m	08:12	9h 07m	17:20	36m	17:56	37m	18:34	37m	19:11	14h 51m	11h 08m					Fr, 24. Jan
Sa, 25. Jan		19:12–06:19*	11h 06m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:17	12:44	06:20	37m	06:57	37m	07:34	36m	08:11	9h 10m	17:21	36m	17:58	37m	18:35	37m	19:12	14h 48m	11h 06m					Sa, 25. Jan
So, 26. Jan		19:14–06:18*	11h 04m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:22	13:34	06:19	36m	06:56	37m	07:33	36m	08:10	9h 13m	17:23	36m	17:59	37m	18:37	37m	19:14	14h 45m	11h 04m					So, 26. Jan
Mo, 27. Jan		19:15–06:17*	11h 02m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:17	14:37	06:18	36m	06:55	37m	07:32	36m	08:09	9h 15m	17:24	36m	18:01	37m	18:38	36m	19:15	14h 42m	11h 02m					Mo, 27. Jan
Di, 28. Jan		19:16–06:16*	10h 59m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:00	15:54	06:17	36m	06:54	37m	07:31	36m	08:07	9h 18m	17:26	36m	18:02	37m	18:40	36m	19:16	14h 40m	10h 59m					Di, 28. Jan
Mi, 29. Jan		19:18–06:15*	10h 57m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	08:32	17:17	06:16	36m	06:53	37m	07:30	36m	08:06	9h 21m	17:28	36m	18:04	37m	18:41	36m	19:18	14h 37m	10h 57m					Mi, 29. Jan
Do, 30. Jan		19:19–06:14*	10h 54m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:56	18:41	06:15	36m	06:52	37m	07:29	35m	08:05	9h 24m	17:29	36m	18:05	37m	18:42	36m	19:19	14h 34m	10h 54m					Do, 30. Jan
Fr, 31. Jan		20:05–06:13*	10h 07m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:16	20:05	06:14	36m	06:51	36m	07:28	35m	08:04	9h 27m	17:31	35m	18:07	36m	18:44	36m	19:21	14h 31m	10h 52m					Fr, 31. Jan
Sa, 1. Feb		21:28–06:12*	8h 43m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:32	21:28	06:13	36m	06:50	36m	07:26	35m	08:02	9h 30m	17:32	35m	18:08	36m	18:45	36m	19:22	14h 28m	10h 49m					Sa, 1. Feb
So, 2. Feb		22:51–06:11*	7h 19m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:48	22:51	06:12	36m	06:48	36m	07:25	35m	08:01	9h 33m	17:34	35m	18:10	36m	18:47	36m	19:23	14h 25m	10h 47m					So, 2. Feb
Mo, 3. Feb		00:14*–06:09*	5h 55m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:04	—:—	06:11	36m	06:47	36m	07:24	35m	07:59	9h 36m	17:36	35m	18:11	36m	18:48	36m	19:25	14h 22m	10h 44m					Mo, 3. Feb
Di, 4. Feb		01:38*–06:08*	4h 29m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:22	00:14	06:09	36m	06:46	36m	07:23	35m	07:58	9h 39m	17:37	35m	18:13	36m	18:50	36m	19:26	14h 19m	10h 41m					Di, 4. Feb
Mi, 5. Feb		03:03*–06:07*	3h 03m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	10:45	01:38	06:08	36m	06:45	36m	07:21	35m	07:57	9h 42m	17:39	35m	18:14	36m	18:51	36m	19:28	14h 16m	10h 39m					Mi, 5. Feb
Do, 6. Feb		04:24*–06:06*	1h 41m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:14	03:03	06:07	36m	06:43	36m	07:20	35m	07:55	9h 45m	17:41	35m	18:16	36m	18:52	36m	19:29	14h 12m	10h 36m					Do, 6. Feb
Fr, 7. Feb		05:34*–06:04*	29m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:54	04:24	06:06	36m	06:42	36m	07:18	35m	07:54	9h 48m	17:42	35m	18:17	36m	18:54	36m	19:30	14h 09m	10h 33m					Fr, 7. Feb
Sa, 8. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		12:48	05:34	06:04	36m	06:41	36m	07:17	35m	07:52	9h 51m	17:44	35m	18:19	36m	18:55	36m	19:32	14h 06m	10h 30m					Sa, 8. Feb
So, 9. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		13:55	06:30	06:03	36m	06:39	36m	07:16	34m	07:50	9h 55m	17:46	34m	18:21	36m	18:57	36m	19:33	14h 03m	10h 28m					So, 9. Feb
Mo, 10. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		15:10	07:11	06:01	36m	06:38	36m	07:14	34m	07:49	9h 58m	17:47	34m	18:22	36m	18:58	36m	19:35	14h 00m	10h 25m					Mo, 10. Feb
Di, 11. Feb		—:~:~:~:~	–	Mond stört		16:28	07:41	06:00	36m	06:36	36m	07:12	34m	07:47	10h 01m	17:49	34m	18:24	36m	19:00	36m	19:36	13h 56m	10h 22m					Di,

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
2025	Zeit- zone	Astr. dunkel und kein Mond			Mond			Beginn der Morgendämmerung					Sonne				Ende der Abenddämmerung					Nacht	Astr. N.	Naut. dunkel und kein Mond			2025		
			$\Delta t$		Ph.	$\nearrow$	$\searrow$	Astr.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	$\nearrow$	$\Delta t$	$\searrow$	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Astr.	$\Delta t$	$\Delta t$		$\Delta t$			
Do, 20. Feb		19:50–03:00*	7h 10m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	01:50	10:07	05:46	36m	06:22	35m	06:58	33m	07:32	10h 31m	18:03	34m	18:37	35m	19:13	36m	19:50	13h 26m	9h 54m					Do, 20. Feb
Fr, 21. Feb		19:51–04:07*	8h 15m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		03:00	10:38	05:44	36m	06:20	35m	06:56	33m	07:30	10h 35m	18:05	33m	18:39	35m	19:15	36m	19:51	13h 22m	9h 50m					Fr, 21. Feb
Sa, 22. Feb		19:53–05:06*	9h 13m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		04:07	11:20	05:42	36m	06:18	35m	06:54	33m	07:28	10h 38m	18:07	33m	18:41	35m	19:16	36m	19:53	13h 19m	9h 47m					Sa, 22. Feb
So, 23. Feb		19:54–05:39*	9h 44m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:06	12:16	05:40	36m	06:17	35m	06:52	33m	07:26	10h 42m	18:08	33m	18:42	35m	19:18	36m	19:54	13h 15m	9h 44m					So, 23. Feb
Mo, 24. Feb		19:56–05:37*	9h 40m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:53	13:26	05:39	36m	06:15	35m	06:50	33m	07:24	10h 45m	18:10	33m	18:44	35m	19:19	36m	19:56	13h 12m	9h 40m					Mo, 24. Feb
Di, 25. Feb		19:57–05:35*	9h 37m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:30	14:46	05:37	36m	06:13	35m	06:49	33m	07:22	10h 49m	18:11	33m	18:45	35m	19:21	36m	19:57	13h 08m	9h 37m					Di, 25. Feb
Mi, 26. Feb		19:59–05:33*	9h 34m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:57	16:11	05:35	36m	06:11	35m	06:47	33m	07:20	10h 52m	18:13	33m	18:47	35m	19:22	36m	19:59	13h 05m	9h 34m					Mi, 26. Feb
Do, 27. Feb		20:00–05:31*	9h 30m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:19	17:37	05:33	36m	06:09	35m	06:45	33m	07:18	10h 56m	18:15	33m	18:48	35m	19:24	36m	20:00	13h 01m	9h 30m					Do, 27. Feb
Fr, 28. Feb		20:02–05:29*	9h 27m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☉	07:37	19:03	05:31	36m	06:07	35m	06:43	33m	07:16	10h 59m	18:16	33m	18:50	35m	19:25	36m	20:02	12h 58m	9h 27m					Fr, 28. Feb
Sa, 1. Mrz		20:28–05:27*	8h 59m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:53	20:28	05:29	36m	06:06	35m	06:41	33m	07:15	11h 03m	18:18	33m	18:51	35m	19:27	36m	20:03	12h 54m	9h 23m					Sa, 1. Mrz
So, 2. Mrz		21:54–05:25*	7h 31m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:09	21:54	05:27	36m	06:04	35m	06:39	33m	07:13	11h 06m	18:19	33m	18:53	35m	19:28	36m	20:05	12h 51m	9h 20m					So, 2. Mrz
Mo, 3. Mrz		23:21–05:23*	6h 01m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:27	23:21	05:25	36m	06:02	35m	06:37	33m	07:11	11h 10m	18:21	33m	18:54	35m	19:30	36m	20:07	12h 47m	9h 16m					Mo, 3. Mrz
Di, 4. Mrz		00:49*–05:21*	4h 32m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:48	—:—	05:23	36m	06:00	35m	06:35	33m	07:09	11h 13m	18:22	33m	18:56	35m	19:32	36m	20:08	12h 44m	9h 12m					Di, 4. Mrz
Mi, 5. Mrz		02:13*–05:19*	3h 05m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:16	00:49	05:21	36m	05:58	35m	06:33	33m	07:07	11h 17m	18:24	33m	18:57	35m	19:33	36m	20:10	12h 40m	9h 09m					Mi, 5. Mrz
Do, 6. Mrz		03:28*–05:17*	1h 48m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	09:53	02:13	05:19	36m	05:56	35m	06:31	33m	07:05	11h 20m	18:26	33m	18:59	35m	19:35	36m	20:11	12h 37m	9h 05m					Do, 6. Mrz
Fr, 7. Mrz		04:29*–05:15*	46m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:42	03:28	05:17	36m	05:54	35m	06:29	33m	07:03	11h 24m	18:27	33m	19:00	35m	19:36	36m	20:13	12h 33m	9h 01m					Fr, 7. Mrz
Sa, 8. Mrz		—:—:—:—	–	Mond stört		11:45	04:29	05:15	36m	05:52	35m	06:27	33m	07:01	11h 28m	18:29	33m	19:02	35m	19:38	36m	20:15	12h 29m	8h 58m					Sa, 8. Mrz
So, 9. Mrz		—:—:—:—	–	Mond stört		12:58	05:13	05:13	36m	05:50	35m	06:25	33m	06:59	11h 31m	18:30	33m	19:03	35m	19:39	37m	20:16	12h 26m	8h 54m					So, 9. Mrz
Mo, 10. Mrz		—:—:~:~:~	–	Mond stört		14:14	05:45	05:11	37m	05:48	35m	06:23	33m	06:57	11h 35m	18:32	33m	19:05	35m	19:41	37m	20:18	12h 22m	8h 50m					Mo, 10. Mrz
Di, 11. Mrz		—:~:~:~:~	–	Mond stört		15:30	06:09	05:08	37m	05:46	35m	06:21	33m	06:54	11h 38m	18:33	33m	19:06	35m	19:42	37m	20:20	12h 19m	8h 46m					Di, 11. Mrz
Mi, 12. Mrz		—:~:~:~:~	–	Mond stört		16:43	06:27	05:06	37m	05:43	35m	06:19	33m	06:52	11h 42m	18:35	33m	19:08	35m	19:44	37m	20:21	12h 15m	8h 42m					Mi, 12. Mrz
Do, 13. Mrz		—:~:~:~:~	–	Mond stört		17:53	06:42	05:04	37m	05:41	35m	06:17	33m	06:50	11h 45m	18:36	33m	19:10	35m	19:45	37m	20:23	12h 12m	8h 39m					Do, 13. Mrz
Fr, 14. Mrz		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☉	19:01	06:55	05:02	37m	05:39	35m	06:15	33m	06:48	11h 49m	18:38	33m	19:11	35m	19:47	37m	20:25	12h 08m	8h 35m					Fr, 14. Mrz
Sa, 15. Mrz		—:~:~:~:~	–	Mond stört		20:09	07:07	05:00	37m	05:37	35m	06:13	33m	06:46	11h 53m	18:39	33m	19:13	36m	19:49	37m	20:26	12h 04m	8h 31m					Sa, 15. Mrz
So, 16. Mrz		20:28–21:17	48m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		21:17	07:19	04:57	37m	05:35	35m	06:11	33m	06:44	11h 56m	18:41	33m	19:14	36m	19:50	37m	20:28	12h 01m	8h 27m					So, 16. Mrz
Mo, 17. Mrz		20:30–22:25	1h 55m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		22:25	07:33	04:55	37m	05:33	35m	06:09	33m	06:42	12h 00m	18:42	33m	19:16	36m	19:52	37m	20:30	11h 57m	8h 23m					Mo, 17. Mrz
Di, 18. Mrz		20:31–23:36	3h 04m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		23:36	07:50	04:53	37m	05:31	36m	06:07	33m	06:40	12h 03m	18:44	33m	19:17	36m	19:53	38m	20:31	11h 54m	8h 19m					Di, 18. Mrz
Mi, 19. Mrz		20:33–00:46*	4h 12m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:—	08:10	04:51	37m	05:29	36m	06:05	33m	06:38	12h 07m	18:45	33m	19:19	36m	19:55	38m	20:33	11h 50m	8h 15m					Mi, 19. Mrz
Do, 20. Mrz		20:35–01:54*	5h 18m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		00:46	08:37	04:48	38m	05:26	36m	06:03	33m	06:36	12h 10m	18:47	33m	19:20	36m	19:56	38m	20:35	11h 46m	8h 11m					Do, 20. Mrz
Fr, 21. Mrz		20:37–02:55*	6h 18m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:54	09:14	04:46	38m	05:24	36m	06:00	33m	06:34	12h 14m	18:48	33m	19:22	36m	19:58	38m	20:37	11h 43m	8h 07m					Fr, 21. Mrz
Sa, 22. Mrz		20:38–03:46*	7h 07m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	02:55	10:03	04:44	38m	05:22	36m	05:58	33m	06:32	12h 18m	18:50	33m	19:23	36m	20:00	38m	20:38	11h 39m	8h 02m					Sa, 22. Mrz
So, 23. Mrz		20:40–04:26*	7h 46m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		03:46	11:05	04:41	38m	05:20	36m	05:56	33m	06:30	12h 21m	18:51	33m	19:25	36m	20:01	38m	20:40	11h 36m	7h 58m					So, 23. Mrz
Mo, 24. Mrz		20:42–04:36*	7h 54m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		04:26	12:19	04:39	38m	05:18	36m	05:54	33m	06:27	12h 25m	18:53	33m	19:26	36m	20:03	38m	20:42	11h 32m	7h 54m					Mo, 24. Mrz
Di, 25. Mrz		20:44–04:34*	7h 50m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		04:57	13:40	04:36	38m	05:15	36m	05:52	33m	06:25	12h 28m	18:54	33m	19:28	36m	20:05	39m	20:44	11h 29m	7h 50m					Di, 25. Mrz
Mi, 26. Mrz		20:46–04:32*	7h 46m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:20	15:04	04:34	39m	05:13	36m	05:50	33m	06:23	12h 32m	18:56	33m	19:29	36m	20:06	39m	20:46	11h 25m	7h 46m					Mi, 26. Mrz
Do, 27. Mrz		20:47–04:29*	7h 41m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:39	16:29	04:32	39m	05:11	36m	05:48	33m	06:21	12h 36m	18:57	33m	19:31	36m	20:08	39m	20:47	11h 21m	7h 41m					Do, 27. Mrz
Fr, 28. Mrz		20:49–04:27*	7h 37m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:56	17:55	04:29	39m	05:09	36m	05:46	33m	06:19	12h 39m	18:59	33m	19:32	37m	20:10	39m	20:49	11h 18m	7h 37m					Fr, 28. Mrz
Sa, 29. Mrz		20:51–04:24*	7h 33m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☉	06:13	19:22	04:27	39m	05:06	37m	05:43	33m	06:17	12h 43m	19:00	33m	19:34	37m	20:11	39m	20:51	11h 14m	7h 33m					Sa, 29. Mrz
So, 30. Mrz	MESZ	21:53–05:22*	7h 28m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:30	21:51	05:24	39m	06:04	37m	06:41	33m	07:15	12h 46m	20:02	33m	20:36	37m	21:13	40m	21:53	11h 11m	7h 28m					So, 30. Mrz
Mo, 31. Mrz	MESZ	23:22–05:19*	5h 56m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:50	23:22	05:22	40m	06:02	37m	06:39	33m	07:13	12h 50m	20:03	33m	20:37	37m	21:15	40m	21:55	11h 07m	7h 24m					Mo, 31. Mrz
Di, 1. Apr	MESZ	00:52*–05:17*	4h 24m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:15	—:—	05:19	40m	06:00	37m	06:37	33m	07:11	12h 53m	20:05	33m	20:39	37m	21:16	40m	21:57	11h 04m	7h 19m					Di, 1. Apr
Mi, 2. Apr	MESZ	02:14*–05:14*	2h 59m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:49	00:52	05:17	40m	05:57	37m	06:35	33m	07:09															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
2025	Zeit-	Astr. dunkel und kein Mond			Mond			Beginn der Morgendämmerung					Sonne				Ende der Abenddämmerung					Nacht	Astr. N.	Naut. dunkel und kein Mond			2025	
	zone		$\Delta t$		Ph.	$\nearrow$	$\searrow$	Astr.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	$\nearrow$	$\Delta t$	$\searrow$	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Astr.	$\Delta t$	$\Delta t$		$\Delta t$		
Fr, 11. Apr	MESZ	—:—:—:—	—	Mond stört		18:58	06:15	04:54	43m	05:37	39m	06:16	34m	06:50	13h 28m	20:19	34m	20:54	39m	21:34	43m	22:17	10h 29m	6h 34m				Fr, 11. Apr
Sa, 12. Apr	MESZ	—:—:—:—	—	Mond stört		20:06	06:28	04:51	43m	05:34	39m	06:14	34m	06:48	13h 32m	20:21	34m	20:56	39m	21:35	43m	22:19	10h 25m	6h 29m				Sa, 12. Apr
So, 13. Apr	MESZ	—:—:—:—	—	Mond stört	○	21:14	06:41	04:48	43m	05:32	39m	06:12	34m	06:46	13h 35m	20:22	35m	20:57	39m	21:37	44m	22:21	10h 22m	6h 24m				So, 13. Apr
Mo, 14. Apr	MESZ	22:23–22:24	0m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		22:24	06:56	04:46	44m	05:30	39m	06:09	35m	06:45	13h 39m	20:24	35m	20:59	39m	21:39	44m	22:23	10h 18m	6h 19m				Mo, 14. Apr
Di, 15. Apr	MESZ	22:26–23:34	1h 08m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		23:34	07:15	04:43	44m	05:28	39m	06:07	35m	06:43	13h 42m	20:25	35m	21:01	40m	21:41	44m	22:26	10h 15m	6h 14m				Di, 15. Apr
Mi, 16. Apr	MESZ	22:28–00:43*	2h 15m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:—	07:40	04:40	44m	05:25	40m	06:05	35m	06:41	13h 46m	20:27	35m	21:02	40m	21:43	45m	22:28	10h 11m	6h 09m				Mi, 16. Apr
Do, 17. Apr	MESZ	22:30–01:47*	3h 16m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		00:43	08:13	04:38	45m	05:23	40m	06:03	35m	06:39	13h 49m	20:28	35m	21:04	40m	21:44	45m	22:30	10h 08m	6h 04m				Do, 17. Apr
Fr, 18. Apr	MESZ	22:32–02:41*	4h 08m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:47	08:57	04:35	45m	05:21	40m	06:01	35m	06:37	13h 52m	20:30	35m	21:05	40m	21:46	46m	22:32	10h 05m	6h 00m				Fr, 18. Apr
Sa, 19. Apr	MESZ	22:35–03:24*	4h 49m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:41	09:54	04:32	46m	05:18	40m	05:59	35m	06:35	13h 56m	20:31	35m	21:07	40m	21:48	46m	22:35	10h 01m	5h 55m				Sa, 19. Apr
So, 20. Apr	MESZ	22:37–03:57*	5h 19m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		03:24	11:02	04:30	46m	05:16	40m	05:57	35m	06:33	13h 59m	20:33	36m	21:09	41m	21:50	47m	22:37	9h 58m	5h 49m				So, 20. Apr
Mo, 21. Apr	MESZ	22:39–04:22*	5h 42m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	◐	03:57	12:18	04:27	46m	05:14	41m	05:55	35m	06:31	14h 03m	20:34	36m	21:10	41m	21:52	47m	22:39	9h 55m	5h 44m				Mo, 21. Apr
Di, 22. Apr	MESZ	22:42–04:21*	5h 39m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		04:22	13:38	04:24	47m	05:12	41m	05:53	36m	06:29	14h 06m	20:36	36m	21:12	41m	21:54	47m	22:42	9h 51m	5h 39m				Di, 22. Apr
Mi, 23. Apr	MESZ	22:44–04:19*	5h 34m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		04:42	15:00	04:21	47m	05:09	41m	05:51	36m	06:27	14h 09m	20:37	36m	21:14	41m	21:56	48m	22:44	9h 48m	5h 34m				Mi, 23. Apr
Do, 24. Apr	MESZ	22:46–04:16*	5h 29m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		04:59	16:23	04:19	48m	05:07	41m	05:49	36m	06:26	14h 13m	20:39	36m	21:15	42m	21:57	48m	22:46	9h 45m	5h 29m				Do, 24. Apr
Fr, 25. Apr	MESZ	22:49–04:13*	5h 24m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:16	17:47	04:16	48m	05:05	42m	05:47	36m	06:24	14h 16m	20:40	36m	21:17	42m	21:59	49m	22:49	9h 41m	5h 24m				Fr, 25. Apr
Sa, 26. Apr	MESZ	22:51–04:10*	5h 19m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:32	19:15	04:13	49m	05:03	42m	05:45	36m	06:22	14h 19m	20:41	36m	21:18	42m	22:01	50m	22:51	9h 38m	5h 19m				Sa, 26. Apr
So, 27. Apr	MESZ	22:54–04:08*	5h 13m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	◑	05:50	20:46	04:10	50m	05:00	42m	05:43	36m	06:20	14h 22m	20:43	37m	21:20	43m	22:03	50m	22:54	9h 35m	5h 13m				So, 27. Apr
Mo, 28. Apr	MESZ	22:56–04:05*	5h 08m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:13	22:18	04:08	50m	04:58	43m	05:41	37m	06:18	14h 25m	20:44	37m	21:22	43m	22:05	51m	22:56	9h 32m	5h 08m				Mo, 28. Apr
Di, 29. Apr	MESZ	23:48–04:02*	4h 14m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:43	23:48	04:05	51m	04:56	43m	05:39	37m	06:17	14h 29m	20:46	37m	21:23	43m	22:07	51m	22:59	9h 29m	5h 03m				Di, 29. Apr
Mi, 30. Apr	MESZ	01:05*–03:59*	2h 53m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:25	—:—	04:02	51m	04:54	43m	05:38	37m	06:15	14h 32m	20:47	37m	21:25	44m	22:09	52m	23:01	9h 25m	4h 57m				Mi, 30. Apr
Do, 1. Mai	MESZ	02:05*–03:56*	1h 50m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:21	01:05	03:59	52m	04:52	43m	05:36	37m	06:13	14h 35m	20:49	37m	21:27	44m	22:11	53m	23:04	9h 22m	4h 52m				Do, 1. Mai
Fr, 2. Mai	MESZ	02:48*–03:54*	1h 05m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:31	02:05	03:56	53m	04:50	44m	05:34	37m	06:12	14h 38m	20:50	37m	21:28	44m	22:13	53m	23:07	9h 19m	4h 46m				Fr, 2. Mai
Sa, 3. Mai	MESZ	03:18*–03:51*	32m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:49	02:48	03:54	53m	04:47	44m	05:32	37m	06:10	14h 41m	20:52	38m	21:30	44m	22:15	54m	23:09	9h 16m	4h 41m				Sa, 3. Mai
So, 4. Mai	MESZ	03:40*–03:48*	7m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	◒	12:07	03:18	03:51	54m	04:45	44m	05:30	38m	06:08	14h 44m	20:53	38m	21:31	45m	22:17	55m	23:12	9h 13m	4h 35m				So, 4. Mai
Mo, 5. Mai	MESZ	—:—:—:—	—	Mond stört		13:22	03:40	03:48	55m	04:43	45m	05:28	38m	06:07	14h 47m	20:55	38m	21:33	45m	22:19	56m	23:15	9h 10m	4h 30m				Mo, 5. Mai
Di, 6. Mai	MESZ	—:—:~:~	—	Mond stört		14:34	03:57	03:45	55m	04:41	45m	05:27	38m	06:05	14h 50m	20:56	38m	21:35	45m	22:21	56m	23:17	9h 07m	4h 24m				Di, 6. Mai
Mi, 7. Mai	MESZ	—:~:~:~	—	Mond stört		15:43	04:11	03:42	56m	04:39	45m	05:25	38m	06:04	14h 53m	20:57	38m	21:36	46m	22:23	57m	23:20	9h 04m	4h 19m				Mi, 7. Mai
Do, 8. Mai	MESZ	—:~:~:~	—	Mond stört		16:50	04:23	03:39	57m	04:37	46m	05:23	38m	06:02	14h 56m	20:59	39m	21:38	46m	22:25	58m	23:23	9h 01m	4h 13m				Do, 8. Mai
Fr, 9. Mai	MESZ	—:~:~:~	—	Mond stört		17:57	04:36	03:36	58m	04:35	46m	05:22	39m	06:01	14h 59m	21:00	39m	21:39	47m	22:26	59m	23:26	8h 59m	4h 07m				Fr, 9. Mai
Sa, 10. Mai	MESZ	—:~:~:~	—	Mond stört		19:04	04:49	03:34	59m	04:33	47m	05:20	39m	05:59	15h 02m	21:02	39m	21:41	47m	22:28	1h 00m	23:29	8h 56m	4h 02m				Sa, 10. Mai
So, 11. Mai	MESZ	—:~:~:~	—	Mond stört		20:13	05:04	03:31	1h 00m	04:31	47m	05:18	39m	05:58	15h 05m	21:03	39m	21:43	47m	22:30	1h 01m	23:31	8h 53m	3h 56m				So, 11. Mai
Mo, 12. Mai	MESZ	—:~:~:~	—	Mond stört	○	21:24	05:21	03:28	1h 01m	04:29	47m	05:17	39m	05:56	15h 07m	21:04	39m	21:44	48m	22:32	1h 02m	23:34	8h 50m	3h 50m				Mo, 12. Mai
Di, 13. Mai	MESZ	—:~:~:~	—	Mond stört		22:34	05:44	03:25	1h 02m	04:27	48m	05:15	39m	05:55	15h 10m	21:06	40m	21:46	48m	22:34	1h 03m	23:37	8h 47m	3h 44m				Di, 13. Mai
Mi, 14. Mai	MESZ	—:~:~:~	—	Mond stört		23:39	06:15	03:22	1h 03m	04:25	48m	05:14	40m	05:54	15h 13m	21:07	40m	21:47	48m	22:36	1h 04m	23:40	8h 45m	3h 38m				Mi, 14. Mai
Do, 15. Mai	MESZ	23:43–00:36*	53m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:~	06:55	03:19	1h 04m	04:23	48m	05:12	40m	05:52	15h 16m	21:08	40m	21:49	49m	22:38	1h 05m	23:43	8h 42m	3h 32m				Do, 15. Mai
Fr, 16. Mai	MESZ	23:46–01:22*	1h 36m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		00:36	07:48	03:16	1h 05m	04:21	49m	05:11	40m	05:51	15h 18m	21:10	40m	21:50	49m	22:40	1h 06m	23:46	8h 40m	3h 26m				Fr, 16. Mai
Sa, 17. Mai	MESZ	23:49–01:58*	2h 08m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:22	08:53	03:13	1h 06m	04:19	49m	05:09	40m	05:50	15h 21m	21:11	40m	21:52	50m	22:42	1h 07m	23:49	8h 37m	3h 20m				Sa, 17. Mai
So, 18. Mai	MESZ	23:52–02:25*	2h 32m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:58	10:06	03:10	1h 07m	04:18	50m	05:08	40m	05:48	15h 23m	21:12	41m	21:53	50m	22:44	1h 08m	23:52	8h 35m	3h 14m				So, 18. Mai
Mo, 19. Mai	MESZ	23:55–02:46*	2h 50m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:25	11:23	03:07	1h 08m	04:16	50m	05:06	41m	05:47	15h 26m	21:13	41m	21:55	50m	22:46	1h 09m	23:55	8h 32m	3h 08m				Mo, 19. Mai
Di, 20. Mai	MESZ	23:59–03:01*	3h 02m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	◑	02:46	12:42	03:04	1h 09m	04:14	50m	05:05	41m	05:46	15h 28m	21:15	41m	21:56	51m	22:47	1h 11m	23:59	8h 30m	3h 02m				Di, 20. Mai
Mi, 21. Mai	MESZ	00:02*–02:58*	2h 56m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		03:04	14:01	03:01	1h 11m	04:12	51m	05:04	41m	05:45	15h 30m	21:16	41m	21:58	51m	22:49	1h 12m	00:02*	8h 28m	2h 56m				Mi, 21. Mai
Do, 22. Mai	MESZ	00:05*–02:55*	2h 50m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		03:20	15:22	02:58	1h 12m	04:11	51m	05:02	41m	05:44	15h 33m	21:17	41m	21:59	52m	22:51	1h 13m	00:05*	8h 25m	2h 50m				Do, 22. Mai
Fr, 23. Mai	MESZ	00:08*–02:52*	2h 43m	AN <sub>+</sub> bis AN																								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
2025	Zeit- zone	Astr. dunkel und kein Mond			Mond			Beginn der Morgendämmerung					Sonne			Ende der Abenddämmerung					Nacht	Astr. N.	Naut. dunkel und kein Mond			2025			
			$\Delta t$		Ph.	$\nearrow$	$\searrow$	Astr.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	$\nearrow$	$\Delta t$	$\searrow$	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Astr.	$\Delta t$	$\Delta t$		$\Delta t$			
Sa, 31. Mai	MESZ	01:43*–02:27*	44m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		09:47	01:17	02:30	1h 27m	03:58	55m	04:53	43m	05:36	15h 51m	21:27	43m	22:10	55m	23:06	1h 29m	00:35*	8h 08m	1h 51m					Sa, 31. Mai
So, 1. Jun	MESZ	02:02*–02:24*	21m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		11:06	01:43	02:27	1h 29m	03:56	55m	04:52	43m	05:35	15h 52m	21:28	43m	22:12	55m	23:07	1h 31m	00:39*	8h 06m	1h 44m					So, 1. Jun
Mo, 2. Jun	MESZ	02:17*–02:20*	3m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		12:21	02:02	02:24	1h 31m	03:55	55m	04:51	43m	05:35	15h 54m	21:29	43m	22:13	56m	23:09	1h 33m	00:43*	8h 05m	1h 37m					Mo, 2. Jun
Di, 3. Jun	MESZ	—:—:—:—:—	–	Mond stört	☾	13:31	02:17	02:20	1h 33m	03:54	56m	04:50	43m	05:34	15h 55m	21:30	43m	22:14	56m	23:10	1h 36m	00:47*	8h 03m	1h 30m					Di, 3. Jun
Mi, 4. Jun	MESZ	—:—:—:—:—	–	Mond stört		14:40	02:30	02:17	1h 36m	03:53	56m	04:50	43m	05:33	15h 57m	21:31	44m	22:15	56m	23:12	1h 38m	00:50*	8h 02m	1h 22m					Mi, 4. Jun
Do, 5. Jun	MESZ	—:~:~:~:~:~	–	Mond stört		15:47	02:43	02:13	1h 38m	03:52	56m	04:49	44m	05:33	15h 58m	21:32	44m	22:16	57m	23:13	1h 41m	00:54*	8h 00m	1h 15m					Do, 5. Jun
Fr, 6. Jun	MESZ	—:~:~:~:~:~	–	Mond stört		16:54	02:56	02:10	1h 41m	03:51	57m	04:48	44m	05:32	15h 59m	21:32	44m	22:17	57m	23:14	1h 44m	00:59*	7h 59m	1h 07m					Fr, 6. Jun
Sa, 7. Jun	MESZ	—:~:~:~:~:~	–	Mond stört		18:03	03:10	02:06	1h 44m	03:50	57m	04:48	44m	05:32	16h 01m	21:33	44m	22:18	57m	23:15	1h 47m	01:03*	7h 58m	58m					Sa, 7. Jun
So, 8. Jun	MESZ	—:~:~:~:~:~	–	Mond stört		19:13	03:27	02:02	1h 47m	03:50	57m	04:47	44m	05:32	16h 02m	21:34	44m	22:18	57m	23:16	1h 51m	01:08*	7h 57m	49m					So, 8. Jun
Mo, 9. Jun	MESZ	—:~:~:~:~:~	–	Mond stört		20:23	03:48	01:58	1h 51m	03:49	57m	04:47	44m	05:31	16h 03m	21:35	44m	22:19	58m	23:17	1h 55m	01:13*	7h 56m	39m					Mo, 9. Jun
Di, 10. Jun	MESZ	—:~:~:~:~:~	–	Mond stört		21:30	04:16	01:53	1h 55m	03:48	58m	04:46	44m	05:31	16h 04m	21:35	44m	22:20	58m	23:18	2h 01m	01:19*	7h 55m	27m					Di, 10. Jun
Mi, 11. Jun	MESZ			Astr. MD	☉	22:31	04:54	01:47	2h 01m	03:48	58m	04:46	44m	05:31	16h 05m	21:36	44m	22:21	58m	23:19		—:~:~:~:~:~	7h 54m		—:~:~:~:~:~	–	Mond stört		Mi, 11. Jun
Do, 12. Jun	MESZ			Astr. MD		23:21	05:43	—:~:~:~:~:~		03:47	58m	04:46	44m	05:31	16h 05m	21:36	44m	22:21	58m	23:20		—:~:~:~:~:~	7h 53m		23:20–23:21	0m	ND <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		Do, 12. Jun
Fr, 13. Jun	MESZ			Astr. MD		23:59	06:45	—:~:~:~:~:~		03:47	58m	04:46	44m	05:30	16h 06m	21:37	44m	22:22	58m	23:21		—:~:~:~:~:~	7h 53m		23:21–23:59	38m	ND <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		Fr, 13. Jun
Sa, 14. Jun	MESZ			Astr. MD		—:~:~:~:~:~	07:57	—:~:~:~:~:~		03:46	58m	04:45	44m	05:30	16h 07m	21:38	45m	22:23	59m	23:22		—:~:~:~:~:~	7h 52m		23:22–00:29*	1h 07m	ND <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		Sa, 14. Jun
So, 15. Jun	MESZ			Astr. MD		00:29	09:13	—:~:~:~:~:~		03:46	59m	04:45	45m	05:30	16h 07m	21:38	45m	22:23	59m	23:22		—:~:~:~:~:~	7h 52m		23:22–00:51*	1h 28m	ND <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		So, 15. Jun
Mo, 16. Jun	MESZ			Astr. MD		00:51	10:31	—:~:~:~:~:~		03:46	59m	04:45	45m	05:30	16h 08m	21:38	45m	22:24	59m	23:23		—:~:~:~:~:~	7h 51m		23:23–01:10*	1h 46m	ND <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		Mo, 16. Jun
Di, 17. Jun	MESZ			Astr. MD		01:10	11:49	—:~:~:~:~:~		03:46	59m	04:45	45m	05:30	16h 08m	21:39	45m	22:24	59m	23:23		—:~:~:~:~:~	7h 51m		23:23–01:26*	2h 02m	ND <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		Di, 17. Jun
Mi, 18. Jun	MESZ			Astr. MD	☾	01:26	13:08	—:~:~:~:~:~		03:46	59m	04:45	45m	05:30	16h 08m	21:39	45m	22:24	59m	23:24		—:~:~:~:~:~	7h 51m		23:24–01:41*	2h 16m	ND <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		Mi, 18. Jun
Do, 19. Jun	MESZ			Astr. MD		01:41	14:27	—:~:~:~:~:~		03:46	59m	04:45	45m	05:30	16h 08m	21:39	45m	22:25	59m	23:24		—:~:~:~:~:~	7h 51m		23:24–01:56*	2h 32m	ND <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		Do, 19. Jun
Fr, 20. Jun	MESZ			Astr. MD		01:56	15:49	—:~:~:~:~:~		03:46	59m	04:45	45m	05:31	16h 09m	21:40	45m	22:25	59m	23:24		—:~:~:~:~:~	7h 51m		23:24–02:14*	2h 50m	ND <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		Fr, 20. Jun
Sa, 21. Jun	MESZ			Astr. MD		02:14	17:15	—:~:~:~:~:~		03:46	59m	04:46	45m	05:31	16h 09m	21:40	45m	22:25	59m	23:25		—:~:~:~:~:~	7h 51m		23:25–02:37*	3h 12m	ND <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		Sa, 21. Jun
So, 22. Jun	MESZ			Astr. MD		02:37	18:44	—:~:~:~:~:~		03:46	59m	04:46	45m	05:31	16h 09m	21:40	45m	22:25	59m	23:25		—:~:~:~:~:~	7h 51m		23:25–03:07*	3h 42m	ND <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		So, 22. Jun
Mo, 23. Jun	MESZ			Astr. MD		03:07	20:11	—:~:~:~:~:~		03:47	59m	04:46	45m	05:31	16h 08m	21:40	45m	22:25	59m	23:25		—:~:~:~:~:~	7h 51m		23:25–03:47*	4h 22m	ND <sub>+</sub> bis ND <sub>\</sub>		Mo, 23. Jun
Di, 24. Jun	MESZ			Astr. MD		03:49	21:28	—:~:~:~:~:~		03:47	59m	04:47	45m	05:32	16h 08m	21:40	45m	22:25	59m	23:25		—:~:~:~:~:~	7h 51m		23:25–03:48*	4h 22m	ND <sub>+</sub> bis ND <sub>\</sub>		Di, 24. Jun
Mi, 25. Jun	MESZ			Astr. MD	☀	04:46	22:28	—:~:~:~:~:~		03:48	59m	04:47	45m	05:32	16h 08m	21:40	45m	22:25	59m	23:25		—:~:~:~:~:~	7h 52m		23:25–03:48*	4h 23m	ND <sub>+</sub> bis ND <sub>\</sub>		Mi, 25. Jun
Do, 26. Jun	MESZ			Astr. MD		05:59	23:12	—:~:~:~:~:~		03:48	59m	04:47	45m	05:32	16h 07m	21:40	45m	22:25	59m	23:24		—:~:~:~:~:~	7h 52m		23:24–03:49*	4h 24m	ND <sub>+</sub> bis ND <sub>\</sub>		Do, 26. Jun
Fr, 27. Jun	MESZ			Astr. MD		07:20	23:42	—:~:~:~:~:~		03:49	59m	04:48	45m	05:33	16h 07m	21:40	44m	22:25	58m	23:24		—:~:~:~:~:~	7h 53m		23:42–03:49*	4h 07m	M <sub>\</sub> bis ND <sub>\</sub>		Fr, 27. Jun
Sa, 28. Jun	MESZ			Astr. MD		08:42	—:~:~:~:~:~	—:~:~:~:~:~		03:49	58m	04:48	44m	05:33	16h 06m	21:40	44m	22:25	58m	23:24		—:~:~:~:~:~	7h 53m		00:04*–03:50*	3h 45m	M <sub>\</sub> bis ND <sub>\</sub>		Sa, 28. Jun
So, 29. Jun	MESZ			Astr. MD		10:01	00:04	—:~:~:~:~:~		03:50	58m	04:49	44m	05:34	16h 06m	21:40	44m	22:25	58m	23:23		—:~:~:~:~:~	7h 54m		00:21*–03:51*	3h 29m	M <sub>\</sub> bis ND <sub>\</sub>		So, 29. Jun
Mo, 30. Jun	MESZ	01:26*–01:49*	23m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>\</sub>		11:15	00:21	—:~:~:~:~:~		03:51	58m	04:50	44m	05:34	16h 05m	21:40	44m	22:24	58m	23:23	2h 02m	01:26*	7h 55m	23m					Mo, 30. Jun
Di, 1. Jul	MESZ	01:19*–01:56*	36m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>\</sub>		12:25	00:36	01:49	2h 02m	03:52	58m	04:50	44m	05:35	16h 04m	21:40	44m	22:24	58m	23:22	1h 56m	01:19*	7h 56m	36m					Di, 1. Jul
Mi, 2. Jul	MESZ	01:14*–02:01*	47m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>\</sub>	☾	13:34	00:49	01:56	1h 56m	03:53	58m	04:51	44m	05:36	16h 03m	21:39	44m	22:24	57m	23:22	1h 52m	01:14*	7h 57m	47m					Mi, 2. Jul
Do, 3. Jul	MESZ	01:15*–02:06*	50m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		14:42	01:02	02:01	1h 52m	03:54	57m	04:52	44m	05:36	16h 02m	21:39	44m	22:23	57m	23:21	1h 48m	01:10*	7h 58m	56m					Do, 3. Jul
Fr, 4. Jul	MESZ	01:31*–02:11*	39m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		15:50	01:15	02:06	1h 48m	03:55	57m	04:53	44m	05:37	16h 01m	21:39	44m	22:23	57m	23:20	1h 45m	01:06*	7h 59m	1h 05m					Fr, 4. Jul
Sa, 5. Jul	MESZ	01:51*–02:15*	24m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		16:59	01:31	02:11	1h 45m	03:56	57m	04:54	44m	05:38	16h 00m	21:38	44m	22:22	57m	23:19	1h 42m	01:02*	8h 00m	1h 13m					Sa, 5. Jul
So, 6. Jul	MESZ	02:16*–02:19*	3m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		18:10	01:51	02:15	1h 42m	03:57	57m	04:54	44m	05:39	15h 58m	21:38	44m	22:22	56m	23:19	1h 39m	00:58*	8h 01m	1h 20m					So, 6. Jul
Mo, 7. Jul	MESZ	—:~:~:~:~:~	–	Mond stört		19:19	02:16	02:19	1h 39m	03:59	56m	04:55	44m	05:39	15h 57m	21:37	43m	22:21	56m	23:18	1h 37m	00:55*	8h 03m	1h 28m					Mo, 7. Jul
Di, 8. Jul	MESZ	—:~:~:~:~:~	–	Mond stört		20:22	02:50	02:23	1h 37m	04:00	56m	04:56	43m	05:40	15h 56m	21:37	43m	22:20	56m	23:17	1h 34m	00:51*	8h 04m	1h 35m					Di, 8. Jul
Mi, 9. Jul	MESZ	—:~:~:~:~:~	–	Mond stört		21:16	03:36	02:27	1h 34m	04:01	56m	04:57	43m	05:41	15h 54m	21:36	43m	22:20	55m	23:15	1h 32m	00:48*	8h 06m	1h 42m					Mi, 9. Jul
Do, 10. Jul	MESZ	—:~:~:~:~:~	–	Mond stört	☉	21:59	04:34	02:30	1h 32m	04:03	55m	04:58	43m	05:42	15h 53m	21:35	43m	22:19	55m	23:14	1h 30m	00:44*	8h 07m	1h 49m					Do, 10. Jul
Fr, 11. Jul	MESZ	—:~:~:~:~:~	–	Mond stört		22:31	05:44	02:34	1h 30m	04:04																			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
2025	Zeit-	Astr. dunkel und kein Mond			Mond			Beginn der Morgendämmerung					Sonne			Ende der Abenddämmerung					Nacht	Astr. N.	Naut. dunkel und kein Mond			2025		
	zone		$\Delta t$		Ph.	$\nearrow$	$\searrow$	Astr.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	$\nearrow$	$\Delta t$	$\searrow$	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Astr.	$\Delta t$	$\Delta t$		$\Delta t$		
So, 20. Jul	MESZ	00:13*–01:41*	1h 28m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:06	17:51	03:04	1h 14m	04:18	52m	05:11	41m	05:53	15h 33m	21:27	41m	22:08	51m	23:00	1h 13m	00:13*	8h 27m	2h 54m				So, 20. Jul
Mo, 21. Jul	MESZ	00:10*–02:31*	2h 21m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:41	19:10	03:07	1h 13m	04:20	51m	05:12	41m	05:54	15h 31m	21:25	41m	22:07	51m	22:58	1h 11m	00:10*	8h 29m	3h 00m				Mo, 21. Jul
Di, 22. Jul	MESZ	00:07*–03:13*	3h 06m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		02:31	20:16	03:10	1h 11m	04:22	51m	05:13	41m	05:55	15h 29m	21:24	41m	22:06	50m	22:57	1h 10m	00:07*	8h 31m	3h 06m				Di, 22. Jul
Mi, 23. Jul	MESZ	00:04*–03:16*	3h 12m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		03:37	21:06	03:13	1h 10m	04:24	50m	05:15	41m	05:56	15h 27m	21:23	41m	22:04	50m	22:55	1h 09m	00:04*	8h 34m	3h 12m				Mi, 23. Jul
Do, 24. Jul	MESZ	00:01*–03:20*	3h 18m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	●	04:55	21:41	03:16	1h 09m	04:26	50m	05:16	41m	05:57	15h 24m	21:22	40m	22:03	50m	22:53	1h 07m	00:01*	8h 36m	3h 18m				Do, 24. Jul
Fr, 25. Jul	MESZ	23:58–03:23*	3h 24m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:17	22:06	03:20	1h 07m	04:27	50m	05:18	40m	05:59	15h 22m	21:21	40m	22:01	49m	22:51	1h 06m	23:58	8h 39m	3h 24m				Fr, 25. Jul
Sa, 26. Jul	MESZ	23:55–03:25*	3h 30m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:38	22:25	03:23	1h 06m	04:29	49m	05:19	40m	06:00	15h 19m	21:19	40m	22:00	49m	22:49	1h 05m	23:55	8h 41m	3h 30m				Sa, 26. Jul
So, 27. Jul	MESZ	23:52–03:28*	3h 36m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:55	22:41	03:25	1h 05m	04:31	49m	05:21	40m	06:01	15h 17m	21:18	40m	21:59	49m	22:48	1h 04m	23:52	8h 44m	3h 36m				So, 27. Jul
Mo, 28. Jul	MESZ	23:49–03:31*	3h 42m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:08	22:54	03:28	1h 04m	04:33	49m	05:22	40m	06:02	15h 14m	21:17	40m	21:57	48m	22:46	1h 03m	23:49	8h 46m	3h 42m				Mo, 28. Jul
Di, 29. Jul	MESZ	23:46–03:34*	3h 47m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:18	23:07	03:31	1h 03m	04:35	48m	05:24	40m	06:04	15h 11m	21:15	39m	21:55	48m	22:44	1h 02m	23:46	8h 49m	3h 47m				Di, 29. Jul
Mi, 30. Jul	MESZ	23:43–03:37*	3h 53m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:26	23:20	03:34	1h 02m	04:37	48m	05:25	39m	06:05	15h 09m	21:14	39m	21:54	47m	22:42	1h 01m	23:43	8h 52m	3h 53m				Mi, 30. Jul
Do, 31. Jul	MESZ	23:40–03:40*	3h 59m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		13:35	23:35	03:37	1h 01m	04:39	47m	05:27	39m	06:06	15h 06m	21:13	39m	21:52	47m	22:40	1h 00m	23:40	8h 54m	3h 59m				Do, 31. Jul
Fr, 1. Aug	MESZ	23:53–03:43*	3h 49m	M <sub>7</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	14:45	23:53	03:40	1h 00m	04:40	47m	05:28	39m	06:08	15h 03m	21:11	39m	21:51	47m	22:38	59m	23:37	8h 57m	4h 05m				Fr, 1. Aug
Sa, 2. Aug	MESZ	00:16*–03:45*	3h 29m	M <sub>7</sub> bis AN <sub>-</sub>		15:55	—:—	03:43	59m	04:42	47m	05:30	39m	06:09	15h 00m	21:10	39m	21:49	46m	22:36	58m	23:35	9h 00m	4h 10m				Sa, 2. Aug
So, 3. Aug	MESZ	00:46*–03:48*	3h 02m	M <sub>7</sub> bis AN <sub>-</sub>		17:04	00:16	03:45	58m	04:44	46m	05:31	39m	06:10	14h 57m	21:08	38m	21:47	46m	22:34	57m	23:32	9h 03m	4h 16m				So, 3. Aug
Mo, 4. Aug	MESZ	01:26*–03:51*	2h 24m	M <sub>7</sub> bis AN <sub>-</sub>		18:10	00:46	03:48	57m	04:46	46m	05:33	38m	06:12	14h 55m	21:07	38m	21:45	46m	22:32	57m	23:29	9h 06m	4h 22m				Mo, 4. Aug
Di, 5. Aug	MESZ	02:20*–03:53*	1h 33m	M <sub>7</sub> bis AN <sub>-</sub>		19:08	01:26	03:51	57m	04:48	46m	05:34	38m	06:13	14h 52m	21:05	38m	21:44	45m	22:30	56m	23:26	9h 09m	4h 27m				Di, 5. Aug
Mi, 6. Aug	MESZ	03:26*–03:56*	30m	M <sub>7</sub> bis AN <sub>-</sub>		19:55	02:20	03:53	56m	04:50	45m	05:36	38m	06:14	14h 49m	21:04	38m	21:42	45m	22:27	55m	23:23	9h 12m	4h 33m				Mi, 6. Aug
Do, 7. Aug	MESZ	—:—:—:—	–	Mond stört		20:32	03:26	03:56	55m	04:52	45m	05:37	38m	06:16	14h 46m	21:02	38m	21:40	45m	22:25	54m	23:20	9h 15m	4h 38m				Do, 7. Aug
Fr, 8. Aug	MESZ	—:—:—:—	–	Mond stört		20:59	04:41	03:59	54m	04:54	45m	05:39	38m	06:17	14h 43m	21:00	38m	21:38	44m	22:23	54m	23:17	9h 18m	4h 43m				Fr, 8. Aug
Sa, 9. Aug	MESZ	—:—:—:—	–	Mond stört	○	21:21	06:01	04:01	54m	04:56	44m	05:40	38m	06:18	14h 40m	20:59	37m	21:37	44m	22:21	53m	23:15	9h 21m	4h 49m				Sa, 9. Aug
So, 10. Aug	MESZ	—:~:~:~:~	–	Mond stört		21:39	07:22	04:04	53m	04:57	44m	05:42	37m	06:20	14h 37m	20:57	37m	21:35	44m	22:19	52m	23:12	9h 24m	4h 54m				So, 10. Aug
Mo, 11. Aug	MESZ	—:~:~:~:~	–	Mond stört		21:54	08:43	04:06	52m	04:59	44m	05:43	37m	06:21	14h 34m	20:55	37m	21:33	43m	22:17	52m	23:09	9h 27m	5h 00m				Mo, 11. Aug
Di, 12. Aug	MESZ	—:~:~:~:~	–	Mond stört		22:10	10:03	04:09	52m	05:01	43m	05:45	37m	06:23	14h 31m	20:54	37m	21:31	43m	22:14	51m	23:06	9h 30m	5h 05m				Di, 12. Aug
Mi, 13. Aug	MESZ	—:~:~:~:~	–	Mond stört		22:26	11:24	04:11	51m	05:03	43m	05:47	37m	06:24	14h 27m	20:52	37m	21:29	43m	22:12	50m	23:03	9h 33m	5h 10m				Mi, 13. Aug
Do, 14. Aug	MESZ	—:~:~:~:~	–	Mond stört		22:45	12:47	04:14	50m	05:05	43m	05:48	37m	06:25	14h 24m	20:50	37m	21:27	42m	22:10	50m	23:00	9h 36m	5h 15m				Do, 14. Aug
Fr, 15. Aug	MESZ	22:58–23:08	10m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		23:08	14:13	04:16	50m	05:07	42m	05:50	37m	06:27	14h 21m	20:48	36m	21:25	42m	22:08	49m	22:58	9h 39m	5h 21m				Fr, 15. Aug
Sa, 16. Aug	MESZ	22:55–23:40	45m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	23:40	15:38	04:19	49m	05:09	42m	05:51	36m	06:28	14h 18m	20:46	36m	21:23	42m	22:06	49m	22:55	9h 43m	5h 26m				Sa, 16. Aug
So, 17. Aug	MESZ	22:52–00:24*	1h 32m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:—	16:59	04:21	49m	05:10	42m	05:53	36m	06:29	14h 15m	20:45	36m	21:21	42m	22:03	48m	22:52	9h 46m	5h 31m				So, 17. Aug
Mo, 18. Aug	MESZ	22:49–01:23*	2h 34m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		00:24	18:08	04:23	48m	05:12	42m	05:54	36m	06:31	14h 11m	20:43	36m	21:19	41m	22:01	48m	22:49	9h 49m	5h 36m				Mo, 18. Aug
Di, 19. Aug	MESZ	22:47–02:36*	3h 49m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:23	19:02	04:26	48m	05:14	41m	05:56	36m	06:32	14h 08m	20:41	36m	21:17	41m	21:59	47m	22:47	9h 52m	5h 41m				Di, 19. Aug
Mi, 20. Aug	MESZ	22:44–03:56*	5h 11m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:36	19:41	04:28	47m	05:16	41m	05:57	36m	06:34	14h 05m	20:39	36m	21:15	41m	21:56	47m	22:44	9h 56m	5h 46m				Mi, 20. Aug
Do, 21. Aug	MESZ	22:41–04:32*	5h 51m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		03:56	20:09	04:30	47m	05:18	41m	05:59	36m	06:35	14h 02m	20:37	35m	21:13	41m	21:54	46m	22:41	9h 59m	5h 51m				Do, 21. Aug
Fr, 22. Aug	MESZ	22:38–04:35*	5h 56m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:16	20:30	04:33	46m	05:19	41m	06:01	35m	06:37	13h 58m	20:35	35m	21:11	40m	21:52	46m	22:38	10h 02m	5h 56m				Fr, 22. Aug
Sa, 23. Aug	MESZ	22:36–04:37*	6h 01m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	●	06:34	20:46	04:35	46m	05:21	40m	06:02	35m	06:38	13h 55m	20:33	35m	21:09	40m	21:50	45m	22:36	10h 06m	6h 01m				Sa, 23. Aug
So, 24. Aug	MESZ	22:33–04:39*	6h 06m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:49	21:00	04:37	46m	05:23	40m	06:04	35m	06:39	13h 52m	20:31	35m	21:07	40m	21:47	45m	22:33	10h 09m	6h 06m				So, 24. Aug
Mo, 25. Aug	MESZ	22:30–04:41*	6h 11m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:00	21:13	04:39	45m	05:25	40m	06:05	35m	06:41	13h 48m	20:29	35m	21:05	40m	21:45	45m	22:30	10h 12m	6h 11m				Mo, 25. Aug
Di, 26. Aug	MESZ	22:27–04:43*	6h 15m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:10	21:26	04:41	45m	05:26	40m	06:07	35m	06:42	13h 45m	20:27	35m	21:03	39m	21:43	44m	22:27	10h 16m	6h 15m				Di, 26. Aug
Mi, 27. Aug	MESZ	22:25–04:45*	6h 20m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:19	21:40	04:43	44m	05:28	40m	06:08	35m	06:44	13h 41m	20:25	35m	21:01	39m	21:40	44m	22:25	10h 19m	6h 20m				Mi, 27. Aug
Do, 28. Aug	MESZ	22:22–04:48*	6h 25m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:29	21:57	04:45	44m	05:30	39m	06:10	35m	06:45	13h 38m	20:23	35m	20:59	39m	21:38	44m	22:22	10h 22m	6h 25m				Do, 28. Aug
Fr, 29. Aug	MESZ	22:19–04:50*	6h 30m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		13:39	22:17	04:48	44m	05:32	39m	06:11	35m	06:46	13h 35m	20:21	34m	20:56	39m	21:36	43m	22:19	10h 26m	6h 30m				Fr, 29. Aug
Sa, 30. Aug	MESZ	22:44–04:52*	6h 07m	M <sub>7</sub> bis AN <sub>-</sub>		14:49	22:44	04:50	43m	05:33	39m	06:13	34m	06:48	13h 31m	20:19	34m	20:54	39m	21:33	43m	22:1						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
2025	Zeit-	Astr. dunkel und kein Mond			Mond			Beginn der Morgendämmerung					Sonne			Ende der Abenddämmerung					Nacht	Astr. N.	Naut. dunkel und kein Mond			2025		
	zone		$\Delta t$		Ph.	$\nearrow$	$\searrow$	Astr.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	$\nearrow$	$\Delta t$	$\searrow$	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Astr.	$\Delta t$	$\Delta t$		$\Delta t$		
Mo, 8. Sep	MESZ	—:—:—:—	—	Mond stört		20:15	07:41	05:07	41m	05:48	37m	06:26	34m	07:00	13h 00m	20:01	33m	20:35	37m	21:13	40m	21:53	11h 00m	7h 15m				Mo, 8. Sep
Di, 9. Sep	MESZ	—:—:—:—	—	Mond stört		20:32	09:04	05:09	40m	05:50	37m	06:28	34m	07:02	12h 57m	19:59	33m	20:33	37m	21:10	40m	21:51	11h 04m	7h 20m				Di, 9. Sep
Mi, 10. Sep	MESZ	—:—:~:~:~	—	Mond stört		20:50	10:29	05:11	40m	05:52	37m	06:29	33m	07:03	12h 53m	19:57	33m	20:31	37m	21:08	40m	21:48	11h 07m	7h 24m				Mi, 10. Sep
Do, 11. Sep	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört		21:12	11:56	05:13	40m	05:53	37m	06:31	33m	07:04	12h 50m	19:55	33m	20:28	37m	21:06	40m	21:46	11h 11m	7h 28m				Do, 11. Sep
Fr, 12. Sep	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört		21:42	13:24	05:15	40m	05:55	37m	06:32	33m	07:06	12h 46m	19:53	33m	20:26	37m	21:03	39m	21:43	11h 14m	7h 33m				Fr, 12. Sep
Sa, 13. Sep	MESZ	21:41 – 22:22	41m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		22:22	14:48	05:16	39m	05:56	37m	06:34	33m	07:07	12h 43m	19:50	33m	20:24	37m	21:01	39m	21:41	11h 18m	7h 37m				Sa, 13. Sep
So, 14. Sep	MESZ	21:38 – 23:16	1h 38m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	23:16	16:02	05:18	39m	05:58	37m	06:35	33m	07:09	12h 39m	19:48	33m	20:22	36m	20:59	39m	21:38	11h 21m	7h 41m				So, 14. Sep
Mo, 15. Sep	MESZ	21:36 – 00:25*	2h 48m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:—	17:01	05:20	39m	05:59	36m	06:36	33m	07:10	12h 36m	19:46	33m	20:20	36m	20:57	39m	21:36	11h 25m	7h 45m				Mo, 15. Sep
Di, 16. Sep	MESZ	21:33 – 01:42*	4h 08m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		00:25	17:43	05:22	39m	06:01	36m	06:38	33m	07:11	12h 32m	19:44	33m	20:18	36m	20:54	39m	21:33	11h 28m	7h 49m				Di, 16. Sep
Mi, 17. Sep	MESZ	21:31 – 03:01*	5h 30m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:42	18:13	05:23	39m	06:03	36m	06:39	33m	07:13	12h 29m	19:42	33m	20:15	36m	20:52	38m	21:31	11h 32m	7h 54m				Mi, 17. Sep
Do, 18. Sep	MESZ	21:29 – 04:19*	6h 50m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		03:01	18:36	05:25	38m	06:04	36m	06:41	33m	07:14	12h 25m	19:40	33m	20:13	36m	20:50	38m	21:29	11h 35m	7h 58m				Do, 18. Sep
Fr, 19. Sep	MESZ	21:26 – 05:29*	8h 02m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		04:19	18:53	05:27	38m	06:06	36m	06:42	33m	07:16	12h 22m	19:38	33m	20:11	36m	20:48	38m	21:26	11h 39m	8h 02m				Fr, 19. Sep
Sa, 20. Sep	MESZ	21:24 – 05:30*	8h 06m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:34	19:08	05:29	38m	06:07	36m	06:44	33m	07:17	12h 18m	19:36	33m	20:09	36m	20:45	38m	21:24	11h 42m	8h 06m				Sa, 20. Sep
So, 21. Sep	MESZ	21:21 – 05:32*	8h 10m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	☀	06:45	19:21	05:30	38m	06:09	36m	06:45	33m	07:19	12h 15m	19:34	33m	20:07	36m	20:43	38m	21:21	11h 46m	8h 10m				So, 21. Sep
Mo, 22. Sep	MESZ	21:19 – 05:34*	8h 14m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:55	19:34	05:32	38m	06:10	36m	06:47	33m	07:20	12h 11m	19:31	33m	20:05	36m	20:41	38m	21:19	11h 49m	8h 14m				Mo, 22. Sep
Di, 23. Sep	MESZ	21:17 – 05:35*	8h 18m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:04	19:47	05:34	38m	06:12	36m	06:48	33m	07:21	12h 07m	19:29	33m	20:03	36m	20:39	37m	21:17	11h 53m	8h 18m				Di, 23. Sep
Mi, 24. Sep	MESZ	21:14 – 05:37*	8h 22m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:14	20:03	05:35	38m	06:13	36m	06:49	33m	07:23	12h 04m	19:27	33m	20:00	36m	20:37	37m	21:14	11h 56m	8h 22m				Mi, 24. Sep
Do, 25. Sep	MESZ	21:12 – 05:38*	8h 26m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:24	20:21	05:37	37m	06:15	36m	06:51	33m	07:24	12h 00m	19:25	33m	19:58	36m	20:34	37m	21:12	12h 00m	8h 26m				Do, 25. Sep
Fr, 26. Sep	MESZ	21:10 – 05:40*	8h 30m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:34	20:45	05:38	37m	06:16	36m	06:52	33m	07:26	11h 57m	19:23	33m	19:56	35m	20:32	37m	21:10	12h 04m	8h 30m				Fr, 26. Sep
Sa, 27. Sep	MESZ	21:16 – 05:42*	8h 25m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		13:42	21:16	05:40	37m	06:18	36m	06:54	33m	07:27	11h 53m	19:21	33m	19:54	35m	20:30	37m	21:08	12h 07m	8h 34m				Sa, 27. Sep
So, 28. Sep	MESZ	21:58 – 05:43*	7h 45m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		14:46	21:58	05:42	37m	06:19	35m	06:55	33m	07:28	11h 50m	19:19	33m	19:52	35m	20:28	37m	21:05	12h 11m	8h 38m				So, 28. Sep
Mo, 29. Sep	MESZ	22:52 – 05:45*	6h 52m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		15:40	22:52	05:43	37m	06:21	35m	06:57	33m	07:30	11h 46m	19:17	33m	19:50	35m	20:26	37m	21:03	12h 14m	8h 41m				Mo, 29. Sep
Di, 30. Sep	MESZ	23:57 – 05:46*	5h 49m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	☾	16:25	23:57	05:45	37m	06:22	35m	06:58	33m	07:31	11h 43m	19:15	33m	19:48	35m	20:24	37m	21:01	12h 18m	8h 45m				Di, 30. Sep
Mi, 1. Okt	MESZ	01:11* – 05:48*	4h 36m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		16:59	—:—	05:46	37m	06:24	35m	07:00	33m	07:33	11h 39m	19:13	33m	19:46	35m	20:21	37m	20:59	12h 21m	8h 49m				Mi, 1. Okt
Do, 2. Okt	MESZ	02:29* – 05:50*	3h 20m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		17:25	01:11	05:48	37m	06:25	35m	07:01	33m	07:34	11h 36m	19:10	33m	19:44	35m	20:19	37m	20:56	12h 25m	8h 53m				Do, 2. Okt
Fr, 3. Okt	MESZ	03:50* – 05:51*	2h 01m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		17:46	02:29	05:50	37m	06:27	35m	07:02	33m	07:36	11h 32m	19:08	33m	19:42	35m	20:17	36m	20:54	12h 28m	8h 56m				Fr, 3. Okt
Sa, 4. Okt	MESZ	05:11* – 05:53*	41m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		18:03	03:50	05:51	37m	06:28	35m	07:04	33m	07:37	11h 29m	19:06	33m	19:40	35m	20:15	36m	20:52	12h 32m	9h 00m				Sa, 4. Okt
So, 5. Okt	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört		18:19	05:11	05:53	36m	06:30	35m	07:05	33m	07:39	11h 25m	19:04	33m	19:38	35m	20:13	36m	20:50	12h 35m	9h 04m				So, 5. Okt
Mo, 6. Okt	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört		18:35	06:34	05:54	36m	06:31	35m	07:07	33m	07:40	11h 22m	19:02	33m	19:36	35m	20:11	36m	20:48	12h 39m	9h 07m				Mo, 6. Okt
Di, 7. Okt	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört	☾	18:53	08:00	05:56	36m	06:32	35m	07:08	33m	07:41	11h 18m	19:00	33m	19:34	35m	20:09	36m	20:46	12h 42m	9h 11m				Di, 7. Okt
Mi, 8. Okt	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört		19:14	09:28	05:57	36m	06:34	35m	07:10	33m	07:43	11h 15m	18:58	33m	19:32	35m	20:07	36m	20:44	12h 46m	9h 14m				Mi, 8. Okt
Do, 9. Okt	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört		19:41	10:59	05:59	36m	06:35	35m	07:11	33m	07:44	11h 11m	18:56	33m	19:30	35m	20:05	36m	20:42	12h 49m	9h 18m				Do, 9. Okt
Fr, 10. Okt	MESZ	—:~:~:~:~	—	Mond stört		20:18	12:29	06:00	36m	06:37	35m	07:12	33m	07:46	11h 08m	18:54	33m	19:28	35m	20:03	36m	20:40	12h 53m	9h 22m				Fr, 10. Okt
Sa, 11. Okt	MESZ	20:38 – 21:09	31m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		21:09	13:50	06:02	36m	06:38	35m	07:14	33m	07:47	11h 04m	18:52	33m	19:26	35m	20:01	36m	20:38	12h 56m	9h 25m				Sa, 11. Okt
So, 12. Okt	MESZ	20:36 – 22:15	1h 39m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		22:15	14:55	06:03	36m	06:40	35m	07:15	33m	07:49	11h 01m	18:50	33m	19:24	35m	19:59	36m	20:36	13h 00m	9h 28m				So, 12. Okt
Mo, 13. Okt	MESZ	20:34 – 23:31	2h 57m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	23:31	15:43	06:05	36m	06:41	35m	07:17	33m	07:50	10h 57m	18:48	33m	19:22	35m	19:57	36m	20:34	13h 03m	9h 32m				Mo, 13. Okt
Di, 14. Okt	MESZ	20:32 – 00:50*	4h 18m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:—	16:17	06:06	36m	06:43	35m	07:18	33m	07:52	10h 54m	18:46	33m	19:20	35m	19:55	36m	20:32	13h 07m	9h 35m				Di, 14. Okt
Mi, 15. Okt	MESZ	20:30 – 02:09*	5h 38m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		00:50	16:42	06:08	36m	06:44	35m	07:20	33m	07:53	10h 50m	18:44	33m	19:18	35m	19:54	36m	20:30	13h 10m	9h 39m				Mi, 15. Okt
Do, 16. Okt	MESZ	20:28 – 03:23*	6h 55m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:09	17:00	06:09	36m	06:45	35m	07:21	33m	07:55	10h 47m	18:42	33m	19:16	35m	19:52	36m	20:28	13h 14m	9h 42m				Do, 16. Okt
Fr, 17. Okt	MESZ	20:26 – 04:35*	8h 08m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		03:23	17:15	06:10	36m	06:47	35m	07:23	33m	07:56	10h 44m	18:40	33m	19:14	35m	19:50	36m	20:26	13h 17m	9h 45m				Fr, 17. Okt
Sa, 18. Okt	MESZ	20:24 – 05:44*	9h 19m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		04:35	17:29	06:12	36m	06:48	35m	07:24	33m	07:58	10h 40m	18:39	33m	19:12	35m	19:48	36m	20:24	13h 20m	9h 49m				Sa, 18. Okt
So, 19. Okt	MESZ	20:22 – 06:15*	9h 52m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		05:44	17:42	06:13	36m	06:50	35m	07:26	33m	07:59	10h 37m	18:37	33m	19:11	35m	19:46	36m	20:22	13h 24m	9h 52m				So, 19. Okt
Mo, 20. Okt	MESZ																											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
2025	Zeit- zone	Astr. dunkel und kein Mond			Mond			Beginn der Morgendämmerung					Sonne			Ende der Abenddämmerung					Nacht	Astr. N.	Naut. dunkel und kein Mond			2025		
		$\Delta t$			Ph.	$\nearrow$	$\searrow$	Astr.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	$\nearrow$	$\Delta t$	$\searrow$	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Astr.	$\Delta t$	$\Delta t$		$\Delta t$		
Di, 28. Okt		21:54–05:28*	7h 33m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		13:57	21:54	05:26	36m	06:03	36m	06:39	34m	07:13	10h 07m	17:20	34m	17:55	36m	18:31	36m	19:07	13h 54m	10h 20m				Di, 28. Okt
Mi, 29. Okt		23:08–05:29*	6h 20m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>	☾	14:25	23:08	05:28	36m	06:04	36m	06:40	34m	07:15	10h 03m	17:19	34m	17:53	36m	18:30	36m	19:06	13h 57m	10h 23m				Mi, 29. Okt
Do, 30. Okt		00:25*–05:30*	5h 05m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		14:48	—:—	05:29	36m	06:05	36m	06:42	34m	07:16	10h 00m	17:17	34m	17:52	36m	18:28	36m	19:04	14h 00m	10h 25m				Do, 30. Okt
Fr, 31. Okt		01:44*–05:32*	3h 48m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		15:06	00:25	05:30	36m	06:07	36m	06:43	34m	07:18	9h 57m	17:15	34m	17:50	36m	18:27	36m	19:03	14h 04m	10h 28m				Fr, 31. Okt
Sa, 1. Nov		03:03*–05:33*	2h 29m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		15:22	01:44	05:32	36m	06:08	36m	06:45	34m	07:20	9h 54m	17:14	34m	17:49	36m	18:25	36m	19:02	14h 07m	10h 31m				Sa, 1. Nov
So, 2. Nov		04:26*–05:35*	1h 08m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		15:38	03:03	05:33	36m	06:10	36m	06:46	35m	07:21	9h 51m	17:12	35m	17:47	36m	18:24	36m	19:00	14h 10m	10h 34m				So, 2. Nov
Mo, 3. Nov		—:—:—:—	–	Mond stört		15:55	04:26	05:35	36m	06:11	36m	06:48	35m	07:23	9h 47m	17:11	35m	17:46	36m	18:22	36m	18:59	14h 13m	10h 37m				Mo, 3. Nov
Di, 4. Nov		—:—:—:—	–	Mond stört		16:14	05:52	05:36	36m	06:13	36m	06:49	35m	07:24	9h 44m	17:09	35m	17:44	36m	18:21	36m	18:57	14h 16m	10h 39m				Di, 4. Nov
Mi, 5. Nov		—:—:—:—	–	Mond stört	☾	16:38	07:23	05:37	36m	06:14	36m	06:51	35m	07:26	9h 41m	17:08	35m	17:43	36m	18:20	36m	18:56	14h 19m	10h 42m				Mi, 5. Nov
Do, 6. Nov		—:~:~:~:~	–	Mond stört		17:11	08:55	05:39	36m	06:15	36m	06:52	35m	07:27	9h 38m	17:06	35m	17:42	36m	18:18	36m	18:55	14h 22m	10h 45m				Do, 6. Nov
Fr, 7. Nov		—:~:~:~:~	–	Mond stört		17:57	10:24	05:40	36m	06:17	36m	06:53	35m	07:29	9h 35m	17:05	35m	17:40	36m	18:17	36m	18:54	14h 25m	10h 47m				Fr, 7. Nov
Sa, 8. Nov		18:52–18:59	6m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		18:59	11:40	05:41	36m	06:18	36m	06:55	35m	07:31	9h 32m	17:03	35m	17:39	36m	18:16	36m	18:52	14h 28m	10h 50m				Sa, 8. Nov
So, 9. Nov		18:51–20:15	1h 23m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		20:15	12:37	05:43	36m	06:19	36m	06:56	35m	07:32	9h 29m	17:02	35m	17:38	36m	18:15	36m	18:51	14h 31m	10h 52m				So, 9. Nov
Mo, 10. Nov		18:50–21:36	2h 45m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		21:36	13:17	05:44	36m	06:21	37m	06:58	35m	07:34	9h 26m	17:01	35m	17:36	36m	18:13	36m	18:50	14h 34m	10h 55m				Mo, 10. Nov
Di, 11. Nov		18:49–22:57	4h 07m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		22:57	13:45	05:45	36m	06:22	37m	06:59	36m	07:35	9h 23m	16:59	36m	17:35	37m	18:12	36m	18:49	14h 37m	10h 57m				Di, 11. Nov
Mi, 12. Nov		18:48–00:13*	5h 25m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	☾	—:—	14:06	05:47	36m	06:24	37m	07:01	36m	07:37	9h 21m	16:58	36m	17:34	37m	18:11	36m	18:48	14h 40m	11h 00m				Mi, 12. Nov
Do, 13. Nov		18:47–01:26*	6h 39m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		00:13	14:22	05:48	36m	06:25	37m	07:02	36m	07:38	9h 18m	16:57	36m	17:33	37m	18:10	36m	18:47	14h 43m	11h 02m				Do, 13. Nov
Fr, 14. Nov		18:46–02:36*	7h 49m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:26	14:36	05:49	36m	06:26	37m	07:04	36m	07:40	9h 15m	16:55	36m	17:32	37m	18:09	36m	18:46	14h 46m	11h 04m				Fr, 14. Nov
Sa, 15. Nov		18:45–03:44*	8h 59m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:36	14:49	05:51	37m	06:28	37m	07:05	36m	07:41	9h 12m	16:54	36m	17:31	37m	18:08	36m	18:45	14h 48m	11h 06m				Sa, 15. Nov
So, 16. Nov		18:44–04:52*	10h 08m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		03:44	15:03	05:52	37m	06:29	37m	07:06	36m	07:43	9h 10m	16:53	36m	17:30	37m	18:07	37m	18:44	14h 51m	11h 09m				So, 16. Nov
Mo, 17. Nov		18:43–05:54*	11h 11m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>\</sub>		04:52	15:17	05:53	37m	06:30	37m	07:08	36m	07:45	9h 07m	16:52	36m	17:29	37m	18:06	37m	18:43	14h 54m	11h 11m				Mo, 17. Nov
Di, 18. Nov		18:42–05:56*	11h 13m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>\</sub>		06:01	15:33	05:54	37m	06:32	37m	07:09	36m	07:46	9h 04m	16:51	36m	17:28	37m	18:05	37m	18:42	14h 56m	11h 13m				Di, 18. Nov
Mi, 19. Nov		18:42–05:57*	11h 15m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>\</sub>		07:11	15:54	05:56	37m	06:33	37m	07:11	36m	07:48	9h 02m	16:50	36m	17:27	37m	18:04	37m	18:42	14h 59m	11h 15m				Mi, 19. Nov
Do, 20. Nov		18:41–05:58*	11h 17m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>\</sub>	☾	08:20	16:20	05:57	37m	06:34	37m	07:12	37m	07:49	8h 59m	16:49	37m	17:26	37m	18:04	37m	18:41	15h 01m	11h 17m				Do, 20. Nov
Fr, 21. Nov		18:40–05:59*	11h 19m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>\</sub>		09:27	16:55	05:58	37m	06:35	37m	07:13	37m	07:51	8h 57m	16:48	37m	17:25	37m	18:03	37m	18:40	15h 04m	11h 19m				Fr, 21. Nov
Sa, 22. Nov		18:39–06:01*	11h 21m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>\</sub>		10:27	17:41	05:59	37m	06:37	37m	07:15	37m	07:52	8h 54m	16:47	37m	17:24	37m	18:02	37m	18:39	15h 06m	11h 21m				Sa, 22. Nov
So, 23. Nov		18:39–06:02*	11h 22m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>\</sub>		11:17	18:38	06:01	37m	06:38	38m	07:16	37m	07:53	8h 52m	16:46	37m	17:23	38m	18:01	37m	18:39	15h 08m	11h 22m				So, 23. Nov
Mo, 24. Nov		19:44–06:03*	10h 18m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		11:57	19:44	06:02	37m	06:39	38m	07:17	37m	07:55	8h 50m	16:45	37m	17:23	38m	18:01	37m	18:38	15h 11m	11h 24m				Mo, 24. Nov
Di, 25. Nov		20:56–06:04*	9h 08m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		12:27	20:56	06:03	37m	06:40	38m	07:19	37m	07:56	8h 48m	16:44	37m	17:22	38m	18:00	37m	18:38	15h 13m	11h 26m				Di, 25. Nov
Mi, 26. Nov		22:10–06:05*	7h 54m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		12:51	22:10	06:04	37m	06:42	38m	07:20	37m	07:58	8h 46m	16:44	37m	17:21	38m	18:00	37m	18:37	15h 15m	11h 28m				Mi, 26. Nov
Do, 27. Nov		23:26–06:06*	6h 40m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		13:10	23:26	06:05	37m	06:43	38m	07:21	37m	07:59	8h 43m	16:43	37m	17:21	38m	17:59	37m	18:37	15h 17m	11h 29m				Do, 27. Nov
Fr, 28. Nov		00:42*–06:07*	5h 25m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>	☾	13:26	—:—	06:06	37m	06:44	38m	07:22	37m	08:00	8h 41m	16:42	37m	17:20	38m	17:59	37m	18:36	15h 19m	11h 31m				Fr, 28. Nov
Sa, 29. Nov		01:59*–06:09*	4h 09m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		13:42	00:42	06:07	37m	06:45	38m	07:24	38m	08:02	8h 40m	16:42	38m	17:20	38m	17:58	37m	18:36	15h 21m	11h 32m				Sa, 29. Nov
So, 30. Nov		03:20*–06:10*	2h 49m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		13:57	01:59	06:09	37m	06:46	38m	07:25	38m	08:03	8h 38m	16:41	38m	17:19	38m	17:58	37m	18:36	15h 23m	11h 34m				So, 30. Nov
Mo, 1. Dez		04:46*–06:11*	1h 24m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>\</sub>		14:14	03:20	06:10	37m	06:47	38m	07:26	38m	08:04	8h 36m	16:41	38m	17:19	38m	17:57	37m	18:35	15h 24m	11h 35m				Mo, 1. Dez
Di, 2. Dez		—:~:~:~:~	–	Mond stört		14:35	04:46	06:11	37m	06:48	38m	07:27	38m	08:05	8h 34m	16:40	38m	17:18	38m	17:57	37m	18:35	15h 26m	11h 36m				Di, 2. Dez
Mi, 3. Dez		—:~:~:~:~	–	Mond stört		15:03	06:16	06:12	37m	06:50	38m	07:28	38m	08:07	8h 33m	16:40	38m	17:18	38m	17:57	37m	18:35	15h 28m	11h 37m				Mi, 3. Dez
Do, 4. Dez		—:~:~:~:~	–	Mond stört		15:42	07:48	06:13	37m	06:51	38m	07:29	38m	08:08	8h 31m	16:39	38m	17:18	38m	17:57	37m	18:35	15h 29m	11h 39m				Do, 4. Dez
Fr, 5. Dez		—:~:~:~:~	–	Mond stört	☾	16:37	09:12	06:14	37m	06:52	38m	07:30	38m	08:09	8h 29m	16:39	38m	17:18	38m	17:56	37m	18:34	15h 31m	11h 40m				Fr, 5. Dez
Sa, 6. Dez		—:~:~:~:~	–	Mond stört		17:48	10:20	06:15	37m	06:53	38m	07:32	38m	08:10	8h 28m	16:39	38m	17:17	38m	17:56	37m	18:34	15h 32m	11h 41m				Sa, 6. Dez
So, 7. Dez		18:34–19:11	36m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		19:11	11:10	06:16	38m	06:54	38m	07:33	38m	08:11	8h 27m	16:39	38m	17:17	38m	17:56	37m	18:34	15h 33m	11h 42m				So, 7. Dez
Mo, 8. Dez		18:34–20:35	2h 01m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		20:35	11:44	06:16	38m	06:55	39m	07:34	38m	08:12	8h 26m	16:38	38m	17:17	39m	17:56	38m	18:34	15h 35m	11h 43m				Mo, 8. Dez
Di, 9. Dez		18:34–21:56	3h 22m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		21:56	12:09	06:17	38m	06:55	39m	07:35	38m	08:13	8h													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
2025/26	Zeit- zone	Astr. dunkel und kein Mond			Mond			Beginn der Morgendämmerung					Sonne			Ende der Abenddämmerung					Nacht	Astr. N.	Naut. dunkel und kein Mond			2025/26		
			$\Delta t$		Ph.	$\nearrow$	$\searrow$	Astr.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	$\nearrow$	$\Delta t$	$\searrow$	$\Delta t$	Bürg.	$\Delta t$	Naut.	$\Delta t$	Astr.	$\Delta t$	$\Delta t$		$\Delta t$		
Mi, 17. Dez		18:36–06:24*	11h 48m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:10	14:23	06:23	38m	07:02	39m	07:41	39m	08:20	8h 18m	16:39	39m	17:18	39m	17:58	38m	18:36	15h 41m	11h 48m				Mi, 17. Dez
Do, 18. Dez		18:36–06:25*	11h 48m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:18	14:55	06:24	38m	07:02	39m	07:42	39m	08:21	8h 18m	16:39	39m	17:19	39m	17:58	38m	18:36	15h 42m	11h 48m				Do, 18. Dez
Fr, 19. Dez		18:37–06:25*	11h 48m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		08:20	15:38	06:25	38m	07:03	39m	07:42	39m	08:22	8h 18m	16:40	39m	17:19	39m	17:58	38m	18:37	15h 42m	11h 48m				Fr, 19. Dez
Sa, 20. Dez		18:37–06:26*	11h 48m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	●	09:14	16:32	06:25	38m	07:04	39m	07:43	39m	08:22	8h 18m	16:40	39m	17:19	39m	17:59	38m	18:37	15h 42m	11h 48m				Sa, 20. Dez
So, 21. Dez		18:38–06:26*	11h 48m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:57	17:36	06:26	38m	07:04	39m	07:43	39m	08:23	8h 17m	16:41	39m	17:20	39m	17:59	38m	18:38	15h 42m	11h 48m				So, 21. Dez
Mo, 22. Dez		18:47–06:27*	11h 39m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:30	18:47	06:26	38m	07:05	39m	07:44	39m	08:23	8h 18m	16:41	39m	17:20	39m	18:00	38m	18:38	15h 42m	11h 48m				Mo, 22. Dez
Di, 23. Dez		20:01–06:27*	10h 26m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:56	20:01	06:27	38m	07:05	39m	07:44	39m	08:24	8h 18m	16:42	39m	17:21	39m	18:00	38m	18:39	15h 42m	11h 48m				Di, 23. Dez
Mi, 24. Dez		21:15–06:28*	9h 12m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:16	21:15	06:27	38m	07:05	39m	07:45	39m	08:24	8h 18m	16:42	39m	17:22	39m	18:01	38m	18:39	15h 41m	11h 48m				Mi, 24. Dez
Do, 25. Dez		22:30–06:28*	7h 57m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:32	22:30	06:28	38m	07:06	39m	07:45	39m	08:24	8h 18m	16:43	39m	17:22	39m	18:02	38m	18:40	15h 41m	11h 48m				Do, 25. Dez
Fr, 26. Dez		23:45–06:28*	6h 43m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:47	23:45	06:28	38m	07:06	39m	07:45	39m	08:25	8h 19m	16:44	39m	17:23	39m	18:02	38m	18:40	15h 41m	11h 47m				Fr, 26. Dez
Sa, 27. Dez		01:02*–06:29*	5h 26m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	◐	12:02	—:—	06:28	38m	07:06	39m	07:46	39m	08:25	8h 19m	16:45	39m	17:24	39m	18:03	38m	18:41	15h 40m	11h 47m				Sa, 27. Dez
So, 28. Dez		02:22*–06:29*	4h 06m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:18	01:02	06:29	38m	07:07	39m	07:46	39m	08:25	8h 20m	16:45	39m	17:24	39m	18:04	38m	18:42	15h 39m	11h 46m				So, 28. Dez
Mo, 29. Dez		03:47*–06:29*	2h 41m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:36	02:22	06:29	38m	07:07	39m	07:46	39m	08:25	8h 20m	16:46	39m	17:25	39m	18:04	38m	18:43	15h 39m	11h 46m				Mo, 29. Dez
Di, 30. Dez		05:15*–06:29*	1h 13m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		12:59	03:47	06:29	38m	07:07	39m	07:46	39m	08:25	8h 21m	16:47	39m	17:26	39m	18:05	38m	18:43	15h 38m	11h 45m				Di, 30. Dez
Mi, 31. Dez		—:—:—:—	–	Mond stört		13:31	05:15	06:29	38m	07:07	39m	07:46	38m	08:25	8h 22m	16:48	38m	17:27	39m	18:06	38m	18:44	15h 37m	11h 45m				Mi, 31. Dez
Do, 1. Jan		—:—:—:—	–	Mond stört		14:17	06:41	06:29	38m	07:07	39m	07:46	38m	08:25	8h 23m	16:49	38m	17:28	39m	18:07	38m	18:45	15h 36m	11h 44m				Do, 1. Jan
Fr, 2. Jan		—:—:~:~	–	Mond stört		15:19	07:57	06:29	38m	07:07	39m	07:46	38m	08:25	8h 24m	16:50	38m	17:29	39m	18:08	38m	18:46	15h 35m	11h 43m				Fr, 2. Jan
Sa, 3. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört	○	16:37	08:56	06:29	38m	07:07	39m	07:46	38m	08:25	8h 25m	16:51	38m	17:30	39m	18:09	38m	18:47	15h 34m	11h 42m				Sa, 3. Jan
So, 4. Jan		—:~:~:~	–	Mond stört		18:03	09:38	06:29	38m	07:07	38m	07:46	38m	08:25	8h 26m	16:52	38m	17:31	38m	18:10	38m	18:48	15h 32m	11h 41m				So, 4. Jan
Mo, 5. Jan		18:49–19:29	40m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		19:29	10:08	06:29	37m	07:07	38m	07:46	38m	08:25	8h 28m	16:53	38m	17:32	38m	18:11	37m	18:49	15h 31m	11h 40m				Mo, 5. Jan
Di, 6. Jan		18:50–20:50	2h 00m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		20:50	10:29	06:29	37m	07:07	38m	07:46	38m	08:25	8h 29m	16:54	38m	17:33	38m	18:12	37m	18:50	15h 30m	11h 39m				Di, 6. Jan
Mi, 7. Jan		18:51–22:07	3h 15m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		22:07	10:46	06:29	37m	07:07	38m	07:46	38m	08:24	8h 31m	16:55	38m	17:34	38m	18:13	37m	18:51	15h 28m	11h 38m				Mi, 7. Jan
Do, 8. Jan		18:52–23:19	4h 27m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		23:19	11:01	06:29	37m	07:07	38m	07:46	38m	08:24	8h 32m	16:57	38m	17:35	38m	18:14	37m	18:52	15h 26m	11h 37m				Do, 8. Jan
Fr, 9. Jan		18:53–00:29*	5h 36m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		—:—	11:15	06:29	37m	07:07	38m	07:45	38m	08:24	8h 34m	16:58	38m	17:36	38m	18:15	37m	18:53	15h 25m	11h 35m				Fr, 9. Jan
Sa, 10. Jan		18:54–01:39*	6h 45m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>	◑	00:29	11:28	06:29	37m	07:06	38m	07:45	38m	08:23	8h 35m	16:59	38m	17:37	38m	18:16	37m	18:54	15h 23m	11h 34m				Sa, 10. Jan
So, 11. Jan		18:55–02:49*	7h 53m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		01:39	11:44	06:28	37m	07:06	38m	07:45	38m	08:23	8h 37m	17:00	38m	17:39	38m	18:17	37m	18:55	15h 21m	11h 33m				So, 11. Jan
Mo, 12. Jan		18:56–03:58*	9h 02m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		02:49	12:02	06:28	37m	07:06	38m	07:44	38m	08:22	8h 39m	17:02	38m	17:40	38m	18:18	37m	18:56	15h 19m	11h 31m				Mo, 12. Jan
Di, 13. Jan		18:57–05:07*	10h 09m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		03:58	12:24	06:28	37m	07:05	38m	07:44	37m	08:22	8h 41m	17:03	37m	17:41	38m	18:20	37m	18:57	15h 17m	11h 29m				Di, 13. Jan
Mi, 14. Jan		18:58–06:12*	11h 13m	AN <sub>+</sub> bis M <sub>7</sub>		05:07	12:54	06:27	37m	07:05	38m	07:43	37m	08:21	8h 43m	17:04	37m	17:42	38m	18:21	37m	18:58	15h 15m	11h 28m				Mi, 14. Jan
Do, 15. Jan		18:59–06:26*	11h 26m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		06:12	13:32	06:27	37m	07:04	38m	07:43	37m	08:20	8h 45m	17:06	37m	17:44	38m	18:22	37m	18:59	15h 13m	11h 26m				Do, 15. Jan
Fr, 16. Jan		19:01–06:26*	11h 25m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:09	14:23	06:26	37m	07:04	38m	07:42	37m	08:20	8h 47m	17:07	37m	17:45	38m	18:23	37m	19:01	15h 11m	11h 25m				Fr, 16. Jan
Sa, 17. Jan		19:02–06:25*	11h 23m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		07:56	15:25	06:26	37m	07:03	38m	07:41	37m	08:19	8h 49m	17:09	37m	17:46	38m	18:24	37m	19:02	15h 09m	11h 23m				Sa, 17. Jan
So, 18. Jan		19:03–06:25*	11h 21m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>	●	08:32	16:35	06:25	37m	07:03	38m	07:41	37m	08:18	8h 52m	17:10	37m	17:48	38m	18:26	37m	19:03	15h 06m	11h 21m				So, 18. Jan
Mo, 19. Jan		19:04–06:24*	11h 19m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:00	17:49	06:25	37m	07:02	37m	07:40	37m	08:17	8h 54m	17:12	37m	17:49	37m	18:27	37m	19:04	15h 04m	11h 19m				Mo, 19. Jan
Di, 20. Jan		19:06–06:23*	11h 17m	AN <sub>+</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:21	19:05	06:24	37m	07:01	37m	07:39	37m	08:16	8h 56m	17:13	37m	17:50	37m	18:28	37m	19:06	15h 02m	11h 17m				Di, 20. Jan
Mi, 21. Jan		20:20–06:22*	10h 02m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:39	20:20	06:23	37m	07:00	37m	07:38	37m	08:15	8h 59m	17:15	37m	17:52	37m	18:30	37m	19:07	14h 59m	11h 15m				Mi, 21. Jan
Do, 22. Jan		21:36–06:22*	8h 46m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		09:55	21:36	06:22	37m	07:00	37m	07:37	36m	08:14	9h 01m	17:16	36m	17:53	37m	18:31	37m	19:08	14h 57m	11h 13m				Do, 22. Jan
Fr, 23. Jan		22:52–06:21*	7h 29m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:09	22:52	06:22	37m	06:59	37m	07:36	36m	08:13	9h 04m	17:18	36m	17:55	37m	18:32	37m	19:09	14h 54m	11h 11m				Fr, 23. Jan
Sa, 24. Jan		00:10*–06:20*	6h 10m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:24	—:—	06:21	37m	06:58	37m	07:36	36m	08:12	9h 07m	17:19	36m	17:56	37m	18:34	37m	19:11	14h 51m	11h 09m				Sa, 24. Jan
So, 25. Jan		01:31*–06:19*	4h 47m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		10:41	00:10	06:20	37m	06:57	37m	07:35	36m	08:11	9h 09m	17:21	36m	17:58	37m	18:35	37m	19:12	14h 49m	11h 07m				So, 25. Jan
Mo, 26. Jan		02:56*–06:18*	3h 22m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>	◒	11:02	01:31	06:19	36m	06:56	37m	07:34	36m	08:10	9h 12m	17:22	36m	17:59	37m	18:36	37m	19:13	14h 46m	11h 04m				Mo, 26. Jan
Di, 27. Jan		04:20*–06:17*	1h 56m	M <sub>\</sub> bis AN <sub>-</sub>		11:29	02:56	06:18	36m	06:55	37m	07:33	36m	08:09	9h 15m	17:24	36m	18:00	37m	18:38	36m	19:15	14h 43m	11h 02m				Di, 27. Jan
Mi, 28. Jan		05:39*–06:16*	37m	M <sub>\</sub>																								